ARANDELA EMPREENDIMENTOS

P M S B
FLS Nº 2324

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais - MAPP 5440, Convênio 060/2022

DECLARAÇÃO DA PROPOSTA

A **Empresa ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita com o CNPJ de nº 08.671.297/0001-29, localizada na rua José Cardoso de Oliveira, nº 09, Bairro Santo Antonio, CEP: 62.324-180, Tianguá-CE, tendo como seu administrador e Representante Legal THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA, brasileiro, empresário, inscrito no CPF de nº 050.544.013-00, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalicia 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.

Estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão de obras;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos Sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

TIANGUÁ-CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
ADMINISTRADOR(A)

ARANDELA
EMPREENDIMENTOS

P M S B
FLS Nº 2325

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais - MAPP 5440, Convênio 060/2022.
DATA DA LICITAÇÃO: 05/08/2022

CARTA PROPOSTA

PREZADO SENHORES,
APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01, PELO PREÇO GLOBAL DE R$ **100.361,61 (CEM MIL, TREZENTOS E SESSENTA UM REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO 6 (SEIS) MESES CORRIDOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR ***THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA***, INSCRITO NO CPF DE Nº CPF: 050.544.013-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE 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 TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, Nº 09, CEP: 62324-180, SANTO ANTONIO, TIANGUA - CE TELEFONE (88) 99704-9898
gfmempreendimentosltda@gmail.com

TIANGUÁ-CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

ARANDELA
EMPREENDIMENTOS

P M S B
FLS Nº 2326

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA						4.203,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	187,33	4.203,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.475,02
2.1	INS-42800878	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	2,00	1.737,51	3.475,02
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						644,52
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,32	503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,09	141,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						63.459,02
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	45,70	63.459,02
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						26.252,80
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	29,77	15.956,72
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	57,82	1.060,42
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	503,58	9.235,66
6	LIMPEZA DA OBRA						2.326,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,48	2.326,56
						VALOR BDI TOTAL:	21.276,86
						VALOR ORÇAMENTO:	79.084,75
						VALOR TOTAL:	100.361,61

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4511	35,1401
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1903	24,1903
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2065	54,9293
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0427	2,2564
					TOTAL Material:	116,5161

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	147,62

2.1. INS-42800878 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HxMES	10,00000000	83,56	835,60
I8590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HxMES	20,00000000	26,68	533,60
					TOTAL Mão de Obra:	1.369,20
					ENCARGOS SOCIAIS (85,2%)	INCLUSO
					BDI (25,92%)	354,90
					VALOR:	1.724,10

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2200	0,0732
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,2400	0,0590

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0590
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	0,0086
					VALOR:	0,07

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

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0500	0,8205
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0165
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9318	8,8398
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9461	9,5919
					TOTAL Material:	18,4317
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	36,01

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3299	3,3299
					TOTAL Material:	3,3299
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,5100	11,2373
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,1271
					VALOR:	23,46

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

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,3400	50,8345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,7519	71,2296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5421	119,2620
					TOTAL Material:	241,3261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	396,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

ARANDELA
EMPREENDIMENTOS

P M S B
FLS Nº 2330

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.203,69	100,00%						100,00' %'
			4.203,69						**4.203,69**
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.475,02	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			579,29	578,94	578,94	579,29	579,29	579,27	**3.475,02**
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			107,44	107,38	107,38	107,44	107,44	107,44	**644,52**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.459,02	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			10.578,62	10.572,27	10.572,27	10.578,62	10.578,62	10.578,62	**63.459,02**
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.252,80	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			4.376,34	4.373,72	4.373,72	4.376,34	4.376,34	4.376,34	**26.252,80**
6	LIMPEZA DA OBRA	2.326,56	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			387,84	387,60	387,60	387,84	387,84	387,84	**2.326,56**
		100.361,61	20.233,22	16.019,91	16.019,91	16.029,53	16.029,53	16.029,51	100.361,61
			20.233,22	36.253,13	52.273,04	68.302,57	84.332,10	100.361,61	

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

P M S B
FLS Nº 233

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**5,32**

	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,35
L	LUCRO	6,65
	TOTAL	**7,00**

I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,90%

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

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS

PFLS Nº 2332

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	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**

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

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

A + B + C + D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D

BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S B
FLS N° 2335

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

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01/2022**

Obj.: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II 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$ 100.396,64 (cem mil trezentos e noventa e seis reais e sessenta e quatro 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.

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 nº 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 nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 03 de agosto de 2022.

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,90%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,1%	05/2021
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PROPRIA	00%	0,00%	

PM SB
FLS 1 Nº 2336

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA						4.246,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,25	4.246,77
2	ADMINISTRÇÃO DA OBRA						3.423,00
2.1	COM-001SB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	2,00	1.711,50	3.423,00
		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O. 01)					
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						644,52
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,32	503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,09	141,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						63.542,34
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	45,76	63.542,34
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						26.244,89
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	29,72	15.929,92
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	56,84	1.042,45
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	505,59	9.272,52
6	LIMPEZA DA OBRA						2.295,12
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,46	2.295,12
						VALOR BDI TOTAL:	21.287,41
						VALOR ORÇAMENTO:	79.109,23
						VALOR TOTAL:	100.396,64

cem Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos

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

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009.823.603-20
Sócio Administrativo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇAO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SITIO PEDRA DE COCO II NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO/CE	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇAO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SITIO PEDRA DE COCO II NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO/CE		
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SITIO PEDRA DE COCO II NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.246,77	100,00 %						100,00 %
			4.246,77						4.246,77
2	ADMINISTRÇÃO DA OBRA	3.423,00	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			570,61	570,27	570,27	570,61	570,61	570,63	3.423,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O. 01)	0,00	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
									0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			107,44	107,38	107,38	107,44	107,44	107,44	644,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.542,34	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			10.592,51	10.586,15	10.586,15	10.592,51	10.592,51	10.592,51	63.542,34
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.244,89	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			4.375,02	4.372,40	4.372,40	4.375,02	4.375,02	4.375,03	26.244,89
6	LIMPEZA DA OBRA	2.295,12	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			382,60	382,37	382,37	382,60	382,60	382,58	2.295,12
		100.396,64	20.274,95	16.018,57	16.018,57	16.028,18	16.028,18	16.028,19	100.396,64
			20.274,95	36.293,52	52.312,09	68.340,27	84.368,45	100.396,64	

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

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009.823.603-20
Sócio Administrativo

PMSB
FLS
Nº 233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRANDÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 03/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2338

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
					TOTAL Material:	118,5626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96600000	15,5500	30,5713
					TOTAL Mão de Obra:	30,5713

VALOR COM ENCARGOS: **149,13**

2.1. COM-001SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I -8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	20,00000000	26,28	525,60
I -8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	10,00000000	82,31	823,10
					TOTAL Serviço:	1.348,70

VALOR COM ENCARGOS: **1.348,70**

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,8800	0,0739
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393200	16,7700	0,0659
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196600	24,8600	0,0489
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196600	30,3400	0,0596
					TOTAL Mão de Obra:	0,1744

VALOR COM ENCARGOS: **0,25**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0200	0,0597
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054612	15,5500	0,0085
					TOTAL Mão de Obra:	0,0085

P M S B
FLS 11 Nº 2329

VALOR COM ENCARGOS:	0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6200	0,8262
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0107

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29490000	20,7700	6,1251
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58980000	15,5500	9,1714
					TOTAL Mão de Obra:	15,2965

VALOR COM ENCARGOS:	36,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3884	3,3884
					TOTAL Material:	3,3884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14745000	20,7700	3,0625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24575000	15,5500	3,8214
					TOTAL Mão de Obra:	6,8839

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7500	11,2795
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5100	0,6077
					TOTAL Serviço:	13,1432

VALOR COM ENCARGOS:	23,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88019000	15,5500	44,7870
					TOTAL Mão de Obra:	44,7870

VALOR COM ENCARGOS:	44,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 03/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2340

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	15,5500	152,8565
					TOTAL Mão de Obra:	152,8565

VALOR COM ENCARGOS:	398,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07372500	15,5500	1,1464
					TOTAL Mão de Obra:	1,1464

VALOR COM ENCARGOS:	1,15

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

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009.823.603-20
Sócio Administrativo

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					

P M S B
FLS Nº 234

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	6,65
	TOTAL	**7,00**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**5,32**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,90%

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

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

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009.823.603-20
Sócio Administrativo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 03/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 3342

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 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

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

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009.823.603-20
Sócio Administrativo

CLEZINALDO CONSTRUTOR
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
FLS Nº 2394

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

À
Comissão permanente de Licitação
Governo Municipal de São Benedito - Ce.
REF.: Tomada de Preços nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preços nº 2022.07.15.01**
Pelo Valor Global de **R$ 100.945,25**
Cem mil, novecentos e quarenta e cinco reais e vinte e cinco centavos
Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (Cento e Oitenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é de **26,90% (Vinte e Seis, Noventa)** por cento, conforme composição analítica em anexo.

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.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

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

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

CLEZINALDO CONSTRUTOR
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
FLS. Nº 23/15

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

À
Comissão permanente de Licitação
Governo Municipal de São Benedito - Ce.
REF.: Tomada de Preços nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio

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 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.

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.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

CLEZINALDO CONSTRUTOR
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
FLS Nº 2346

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

Comissão permanente de Licitação
Governo Municipal de São Benedito - Ce.
REF.: Tomada de Preços nº 2022.07.15.01
OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A EMPRESA **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME**, INSCRITA NO CNPJ **Nº 22.575.652/0001-97**, SEDIADA NA RUA JOAQUIM VANDERLEI, Nº 1930, BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O **SR. CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG **Nº 2006032083211 SSP-CE** E DO CPF **Nº 851.322.333-68**, PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO:

DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, A DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES E DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, PROFISSIONAIS E VEÍCULOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 39627/D	X
2	MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 337155CE	
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF:033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF: 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF:019.586.733.58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF: 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF: 032.640.203-94	
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF: 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC.EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF: 054.087.163-09	

MATERIAIS			EQUIPAMENTOS		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
18	PAR	BOTAS	4	UNID.	PÁ DE BICO
4	PAR	LUVAS	2	UNID.	ENXADA
9	UNID.	CAPACETES	1	UNID.	BETONEIRA
2	UNID.	CARRINHO DE MÃO	1	UNID.	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS		
TIPO/ MODELO	PLACA	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	NXJ 1419	2011/2012

E ASSIM, **DECLARA** QUE OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO QUE TRATA O OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO QUANDO DA CONTRATAÇÃO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

CLEZINALDO CONSTRUTOR
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,90%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PERCENTUAL
1	INSTALAÇÕES DA OBRA							R$ 4.269,21	4,23%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R$ 149,92	R$ 190,25	R$ 4.269,21	4,23%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R$ 3.440,00	3,41%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R$ 3.440,00	3,41%
2.1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MÊS	2,00	R$ 1.355,40	R$ 1.720,00	R$ 3.440,00	3,41%
-	-	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O. 01)						R$ 93.236,04	92,36%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 644,52	0,64%
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	R$ 0,25	R$ 0,32	R$ 503,04	0,50%
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	R$ 0,07	R$ 0,09	R$ 141,48	0,14%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R$ 63.917,26	63,32%
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	R$ 36,27	R$ 46,03	R$ 63.917,26	63,32%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							R$ 26.379,14	26,13%
5.1	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	R$ 23,56	R$ 29,90	R$ 16.026,40	15,88%
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	R$ 45,09	R$ 57,22	R$ 1.049,41	1,04%
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	R$ 399,74	R$ 507,27	R$ 9.303,33	9,22%
6	LIMPEZA DA OBRA							R$ 2.295,12	2,27%
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	R$ 1,15	R$ 1,46	R$ 2.295,12	2,27%
							VALOR TOTAL:	R$ 100.945,25	100,00%

cem mil, novecentos e quarenta e cinco reais e vinte e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197 — Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

REMO REGIS GIRAO:88148459304 — Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

FLS Nº 336

P M S B
FLS Nº 2348

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,90%
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,14
					VALOR:	149,92
					VALOR BDI (26,90%):	40,33
					VALOR COM BDI:	190,25

2.1.1. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	10,00000000	82,72	827,20
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	20,00000000	26,41	528,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.355,40
					VALOR:	1.355,40
					VALOR BDI (26,90%):	364,60
					VALOR COM BDI:	1.720,00

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,04	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,61	0,05
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,60	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,29	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
					VALOR:	0,25
					VALOR BDI (26,90%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,17	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,39	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,07
					VALOR BDI (26,90%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09

P M S B
FLS Nº 2349

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,90%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	23,86	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,10	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
					TOTAL MATERIAL:	18,85
					VALOR:	36,27
					VALOR BDI (26,90%):	9,76
					VALOR COM BDI:	46,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL MATERIAL:	3,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,71	11,35
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
					TOTAL SERVICO:	13,22
					VALOR:	23,56
					VALOR BDI (26,90%):	6,34
					VALOR COM BDI:	29,90

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	15,39	45,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,09
					VALOR:	45,09
					VALOR BDI (26,90%):	12,13
					VALOR COM BDI:	57,22

P M S B
FLS Nº 2350

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,90%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL MATERIAL:	245,84
					VALOR:	399,74
					VALOR BDI (26,90%):	107,53
					VALOR COM BDI:	507,27

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	15,39	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
					VALOR:	1,15
					VALOR BDI (26,90%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,46

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

CLEZINALDO CONSTRUTOR
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,90%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R$ 4.269,21	100,00% R$ 4.269,21						100,00' %' R$ 4.269,21
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 3.440,00	16,67% R$ 573,45	16,66% R$ 573,10	16,66% R$ 573,10	16,67% R$ 573,45	16,67% R$ 573,45	16,67% R$ 573,45	100,00' %' R$ 3.440,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 644,52	16,67% R$ 107,44	16,66% R$ 107,38	16,66% R$ 107,38	16,67% R$ 107,44	16,67% R$ 107,44	16,67% R$ 107,44	100,00' %' R$ 644,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 63.917,26	16,67% R$ 10.655,01	16,66% R$ 10.648,62	16,66% R$ 10.648,62	16,67% R$ 10.655,01	16,67% R$ 10.655,01	16,67% R$ 10.654,99	100,00' %' R$ 63.917,26
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R$ 26.379,14	16,67% R$ 4.397,40	16,66% R$ 4.394,76	16,66% R$ 4.394,76	16,67% R$ 4.397,40	16,67% R$ 4.397,40	16,67% R$ 4.397,42	100,00' %' R$ 26.379,14
6	LIMPEZA DA OBRA	R$ 2.295,12	16,67% R$ 382,60	16,66% R$ 382,37	16,66% R$ 382,37	16,67% R$ 382,60	16,67% R$ 382,60	16,67% R$ 382,58	100,00' %' R$ 2.295,12
	PORCETAGEM	**100,00%**	**20,19%**	**15,96%**	**15,96%**	**15,96%**	**15,96%**	**15,96%**	**100,00%**
	SUB TOTAL	**R$ 100.945,25**	**R$ 20.385,11**	**R$ 16.106,23**	**R$ 16.106,23**	**R$ 16.115,90**	**R$ 16.115,90**	**R$ 16.115,88**	**R$ 100.945,25**
	TOTAL GERAL		**R$ 20.385,11**	**R$ 36.491,34**	**R$ 52.597,57**	**R$ 68.713,47**	**R$ 84.829,37**	**R$ 100.945,25**	

cem mil, novecentos e quarenta e cinco reais e vinte e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

PMSB
FLS
Nº 235

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
FLS Nº 2352

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,90%
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	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**5,32**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,56
L	Lucro	6,73
	TOTAL	**7,29**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,15**

BDI = 25,83%
(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

CLEZINALDO CONSTRUIR
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
FLS Nº 2353

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 26,90%
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	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

Morada Nova-Ce, 05 de Agosto de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

P M S B
FLS 1 Nº 2355

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.15.01

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal da São Benedito

REF.: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.**

VALOR GLOBAL: R$ 100.435,67 (Cem Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais e Sessenta e Sete Centavos)

Proponente: Construtora & Serviços Sobralense EIRELI
Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Prazo de Execução dos Serviços: 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, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Sobral (CE), 02 de agosto de 2022.

Atenciosamente.

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS. Nº 2959

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	INSTALAÇÕES DA OBRA											
												4.209,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,09	116,74	0,00	0,00	39,77	187,60	4.209,74
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											3.475,02
												3.475,02
2.1.1	ADM-SB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00	1.369,20	0,00	0,00	0,00	368,31	1.737,51	3.475,02
3	SERVIÇOS PRELIMINARES											
												644,52
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,19	0,06	0,00	0,00	0,07	0,32	503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	141,48
		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O 01)										
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
												63.500,68
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	16,74	19,30	0,00	0,00	9,69	45,73	63.500,68
5	DRENAGEM SUPERFICIAL											
												26.279,15
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	13,17	10,31	0,00	0,00	6,32	29,80	15.972,80
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	45,56	0,00	0,00	0,00	12,26	57,82	1.060,42
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	155,50	241,77	0,00	0,00	106,87	504,14	9.245,93
6	LIMPEZA DA OBRA											
												2.326,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	2.326,56
											VALOR TOTAL:	100.435,67

cem Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004 872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA ARRUALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 **BDI** : 26,90%

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

P M S B
FLS 1 Nº 2360

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5152	35,2055
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2353	24,2353
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2292	55,0314
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0707	2,2606
					TOTAL Material:	116,7328

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

VALOR:	**147,83**
VALOR SEM ENCARGOS:	**127,71**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**20,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**147,83**
VALOR BDI (26.90%):	**39,77**
VALOR COM BDI:	**187,60**
QUANTIDADE:	**22,44**

2.1.1. ADM-SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	20,00000000	26,68	533,60
I8583	ENGENHEIRO PLENO(COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMES	10,00000000	83,56	835,60
					TOTAL Mão de Obra:	1.369,20

VALOR:	**1.369,20**
VALOR SEM ENCARGOS:	**1.369,20**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.369,20**
VALOR BDI (26.90%):	**368,31**
VALOR COM BDI:	**1.737,51**
QUANTIDADE:	**2,00**

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,3600	0,0724
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
					TOTAL Equipamento:	0,0763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

P M S B
FLS 1 Nº 2361

TOTAL Mão de Obra:	0,1775
VALOR:	**0,25**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,14**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**0,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,25**
VALOR BDI (26.90%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,32**
QUANTIDADE:	**1.572,00**

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,5900	0,0591
					TOTAL Equipamento:	0,0591

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

VALOR:	**0,07**
VALOR SEM ENCARGOS:	**0,06**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,07**
VALOR BDI (26.90%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,09**
QUANTIDADE:	**1.572,00**

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	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1600	0,8216
					TOTAL Equipamento:	2,0176

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0414	8,8562
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0650	9,6098
					TOTAL Material:	18,4660

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

VALOR:	**36,04**
VALOR SEM ENCARGOS:	**25,54**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**10,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,04**
VALOR BDI (26.90%):	**9,69**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA CORRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2362

VALOR COM BDI: 45,73
QUANTIDADE: 1.388,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3361	3,3361
					TOTAL Material:	3,3361

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,8900	11,2503
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,1405

VALOR: 23,48
VALOR SEM ENCARGOS: 15,19
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29
VALOR COM ENCARGOS: 23,48
VALOR BDI (26.90%): 6,32
VALOR COM BDI: 29,80
QUANTIDADE: 536,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615

VALOR: 45,56
VALOR SEM ENCARGOS: 16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,48
VALOR COM ENCARGOS: 45,56
VALOR BDI (26.90%): 12,26
VALOR COM BDI: 57,82
QUANTIDADE: 18,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4615	50,9290
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8891	71,3621
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5431	119,4820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

P M S B
FLS 1 Nº 2363

TOTAL Material: 241,7731

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

TOTAL Mão de Obra: 155,5000

VALOR:	397,27
VALOR SEM ENCARGOS:	296,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	397,27
VALOR BDI (26.90%):	106,87
VALOR COM BDI:	504,14
QUANTIDADE:	18,34

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

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

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.90%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	1.572,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal L. Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611884649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 05/08/2022		BDI : 26,90%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					

P M S B
FLS Nº 2364

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9363	47,9808
					TOTAL Material:	47,9808

VALOR:	47,98
VALOR SEM ENCARGOS:	47,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,98
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,98
QUANTIDADE:	1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
					TOTAL Mão de Obra:	17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE:	1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,9800	47,9800
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9698	3,4640
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9698	0,2394
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9698	3,4640
					TOTAL Material:	72,3574

VALOR:	72,36
VALOR SEM ENCARGOS:	61,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	72,36
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	72,36
QUANTIDADE:	1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2365

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9698	0,3857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9698	0,0419
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9698	0,2411
					TOTAL Material:	0,6687

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9698	0,7615
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9698	0,0827
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9698	0,4759
					TOTAL Material:	1,3201

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,32
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,45
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

P M S B
FLS Nº 2366

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9698	43,3594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9698	4,2818
					TOTAL Material:	75,0912

VALOR:	75,09
VALOR SEM ENCARGOS:	59,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,09
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	75,09
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9665	83,2965
					TOTAL Material:	83,2965

VALOR:	83,30
VALOR SEM ENCARGOS:	83,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	83,30
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3000	83,3000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9698	43,3594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9698	4,2818
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9698	54,1992
					TOTAL Material:	212,5904

VALOR:	212,59
VALOR SEM ENCARGOS:	197,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	212,59
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	212,59
QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9665	2,3799

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

PMSB
FLS Nº 2367

TOTAL Material: 2,3799

VALOR:	2,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,38
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,38
QUANTIDADE:	1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9698	1,2072
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9698	0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9698	1,5249

TOTAL Material: 23,9224

VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,92
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	23,92
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9665	26,1789

TOTAL Material: 26,1789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL CONSTRUTORA SOBRALENSE	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 05/08/2022		BDI : 26,90%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					

P M S B
FLS N° 2368

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	26,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	26,18
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9698	14,6946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9698	1,2898
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9698	14,6946
					TOTAL Material:	82,1590

VALOR:	82,16
VALOR SEM ENCARGOS:	67,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,16
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	82,16
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1153	0,3346
					TOTAL Material:	0,3346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2369

TOTAL Mão de Obra: 4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.90%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9698	1,8874
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9698	0,0942

TOTAL Material: 20,7216

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,72
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9665	4,4623

TOTAL Material: 4,4623

VALOR:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 0370

VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,46
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4600	4,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9698	1,8874
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9698	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9698	0,9934
					TOTAL Material:	26,1750

VALOR:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	26,18
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9698	54,9467
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9698	4,8834
					TOTAL Material:	85,1301

VALOR:	85,13
VALOR SEM ENCARGOS:	70,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA ARRAIALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2371

VALOR COM ENCARGOS:	85,13
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	85,13
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9665	107,0955
					TOTAL Material:	107,0955

VALOR:	107,10
VALOR SEM ENCARGOS:	107,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	107,10
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1000	107,1000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9698	54,9467
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9698	4,8834
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9698	82,4201
					TOTAL Material:	274,6502

VALOR:	274,65
VALOR SEM ENCARGOS:	260,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	274,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	274,65
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS N° 2372

VALOR COM BDI: 25,30
QUANTIDADE: 1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9698	44,2044
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9698	4,8017
					TOTAL Material:	74,3061

VALOR:	74,31
VALOR SEM ENCARGOS:	59,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,31
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	74,31
QUANTIDADE:	1,00

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	3,9665	92,2211
					TOTAL Material:	92,2211

VALOR:	92,22
VALOR SEM ENCARGOS:	92,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	92,22
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	92,2200	92,2200
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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9698	44,2044
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9698	4,8017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9698	66,3066
					TOTAL Material:	232,8327

VALOR:	232,83
VALOR SEM ENCARGOS:	218,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	232,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS 11 Nº 2373

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	232,83
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,6500	3,8146
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3100	0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,8300	3,0721
					TOTAL Equipamento:	6,9383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (26.90%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,35
QUANTIDADE:	1,00

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 CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9698	27,7961
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9698	2,4704
					TOTAL Material:	55,5665

VALOR:	55,57
VALOR SEM ENCARGOS:	41,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS 11 Nº 2374

VALOR COM ENCARGOS:	55,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	55,57
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9665	66,0422
					TOTAL Material:	66,0422

VALOR:	66,04
VALOR SEM ENCARGOS:	66,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,04
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	66,04
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,0400	66,0400
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9698	27,7961
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9698	2,4704
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9698	41,6941
					TOTAL Material:	163,3006

VALOR:	163,30
VALOR SEM ENCARGOS:	148,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	163,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	163,30
QUANTIDADE:	1,00

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	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 **BDI** : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2375

VALOR COM BDI: 25,30
QUANTIDADE: 1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9698	141,3327
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9698	12,4059
					TOTAL Material:	179,0386

VALOR: 179,04
VALOR SEM ENCARGOS: 164,62
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 179,04
VALOR BDI: 0,00
VALOR COM BDI: 179,04
QUANTIDADE: 1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9698	141,3327
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9698	12,4059
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9698	188,4437
					TOTAL Material:	367,4823

VALOR: 367,48
VALOR SEM ENCARGOS: 353,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 367,48
VALOR BDI: 0,00
VALOR COM BDI: 367,48
QUANTIDADE: 1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400

VALOR: 18,74
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 18,74
VALOR BDI: 0,00
VALOR COM BDI: 18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA JUAZEIRENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2376

QUANTIDADE: 1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9698	6,0373
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9698	0,5366
					TOTAL Material:	25,3139

VALOR:	25,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,31
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,31
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9665	107,0955
					TOTAL Material:	107,0955

VALOR:	107,10
VALOR SEM ENCARGOS:	107,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	107,10
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1000	107,1000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9698	6,0373
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9698	0,5366
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9698	5,2827
					TOTAL Material:	137,6966

VALOR:	137,70
VALOR SEM ENCARGOS:	126,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	137,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	137,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2377

QUANTIDADE: 1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9698	11,9160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9698	1,0459
					TOTAL Material:	31,7019

VALOR:	31,70
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9665	55,9277
					TOTAL Material:	55,9277

VALOR:	55,93
VALOR SEM ENCARGOS:	55,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	55,93
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9300	55,9300
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9698	11,9160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9698	1,0459
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9698	13,2400
					TOTAL Material:	100,8719

VALOR:	100,87
VALOR SEM ENCARGOS:	89,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	100,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	100,87
QUANTIDADE:	1,00

P M S B
FLS 1 Nº 2378

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9698	1,6763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9698	0,0736
					TOTAL Material:	20,4899

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,49
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9698	1,6763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9698	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9698	0,9313
					TOTAL Material:	21,4212

P M S B
FLS Nº 2379

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,42
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,8700	5,9335
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
					TOTAL Equipamento:	9,7135

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0818	6,3014
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2536	1,2627
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7022	7,9392
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6248	0,0506
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0311	0,4219
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,4874	0,2972
					TOTAL Material:	16,2730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312

VALOR:	36,42
VALOR SEM ENCARGOS:	27,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,42
VALOR BDI (26.90%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,22
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,3000	4,2186

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2380

I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,4800	15,3117
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,7000	5,7375
					TOTAL Equipamento:	26,1477

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.780,1934	10,3121
					TOTAL Material:	10,3121

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4200	40,0620
					TOTAL Serviço:	40,0620

VALOR:	79,76
VALOR SEM ENCARGOS:	65,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,76
VALOR BDI (26.90%):	21,46
VALOR COM BDI:	101,22
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
					TOTAL Equipamento:	26,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5431	137,9474
					TOTAL Material:	137,9474

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3700	6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7600	66,6794
					TOTAL Serviço:	73,4576

VALOR:	330,89
VALOR SEM ENCARGOS:	246,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	330,89
VALOR BDI (26.90%):	89,01
VALOR COM BDI:	419,90
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2381

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1300	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,6500	2,0444
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,8300	1,7506
					TOTAL Equipamento:	3,8014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL Mão de Obra:	0,2338

VALOR:	**4,04**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,67**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**0,37**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,04**
VALOR BDI (26.90%):	**1,09**
VALOR COM BDI:	**5,13**
QUANTIDADE:	**1,00**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075

VALOR:	**41,21**
VALOR SEM ENCARGOS:	**14,54**
VALOR ENCARGOS (83.85%):	**26,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**41,21**
VALOR BDI (26.90%):	**11,09**
VALOR COM BDI:	**52,30**
QUANTIDADE:	**1,00**

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	**DATA :** 05/08/2022	**BDI :** 26,90%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.209,74	100,00 %						**100,00 %**
			4.209,74						**4.209,74**
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.475,02	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	**100,00 %**
			579,29	578,94	578,94	579,29	579,29	579,27	**3.475,02**
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	**100,00 %**
			107,44	107,38	107,38	107,44	107,44	107,44	**644,52**
4	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O	0,00	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	**100,00 %**
									0,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.500,68	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	**100,00 %**
			10.585,56	10.579,21	10.579,21	10.585,56	10.585,56	10.585,58	**63.500,68**
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.279,15	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	**100,00 %**
			4.380,73	4.378,11	4.378,11	4.380,73	4.380,73	4.380,74	**26.279,15**
6	LIMPEZA DA OBRA	2.326,56	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	**100,00 %**
			387,84	387,60	387,60	387,84	387,84	387,84	**2.326,56**
		100.435,67	20.250,60	16.031,24	16.031,24	16.040,86	16.040,86	16.040,87	100.435,67
			20.250,60	36.281,84	52.313,08	68.353,94	84.394,80	100.435,67	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

PMSB
FLS
Nº 2382

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

P M S B
FLS 1 Nº 2383

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**5,32**
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	6,65
	TOTAL	**7,00**
I	**III - IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,90%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 05/08/2022 **BDI** : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2384

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 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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

P M S B
FLS 1 Nº 2386

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE
TOMADA DE PREÇOS: **2022.07.15.01**

Objeto: *OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.*

VALOR GLOBAL: R$ 101.070,09 (*cento e um mil, setenta reais e nove centavos).*

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA EIRELI**
Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**
CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Caso 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 JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Declaração 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 da 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 e seus Anexos.

Atenciosamente,

Fco Joenville F. Vasconcelos

F. J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

OBRA:	2022.07.15.01 - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 01/08/2022 **BDI :** 26,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**PLACAS PADRÃO DE OBRA**						**4.249,91**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,39	4.249,91
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**3.475,02**
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	2,00	1.737,51	3.475,02
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**660,24**
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,33	518,76
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,09	141,48
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**63.931,14**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	46,04	63.931,14
5	**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**26.427,22**
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	29,95	16.053,20
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	57,82	1.060,42
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	507,83	9.313,60
6	**LIMPEZA DA OBRA**						**2.326,56**
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,48	2.326,56

P M S B
FLS Nº 2387

VALOR BDI TOTAL:	**21.421,86**
VALOR ORÇAMENTO:	**79.648,23**
VALOR TOTAL:	**101.070,09**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

OBRA:	2022.07.15.01 - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 01/08/2022 **BDI :** 26,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**PLACAS PADRÃO DE OBRA**											**4.249,91**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,09	118,15	0,00	0,00	40,15	189,39	4.249,91
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**											**3.475,02**
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368,31	1.737,51	3.475,02
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**660,24**
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,20	0,06	0,00	0,00	0,07	0,33	518,76
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	141,48
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**											**63.931,14**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	16,74	19,54	0,00	0,00	9,76	46,04	63.931,14
5	**DRENAGEM SUPERFICIAL**											**26.427,22**
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	13,16	10,44	0,00	0,00	6,35	29,95	16.053,20
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	45,56	0,00	0,00	0,00	12,26	57,82	1.060,42
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	155,50	244,67	0,00	0,01	107,65	507,83	9.313,60
6	**LIMPEZA DA OBRA**											**2.326,56**
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	2.326,56

VALOR BDI TOTAL:	**21.421,86**
VALOR ORÇAMENTO:	**79.648,23**
VALOR TOTAL:	**101.070,09**

PMSB
FLS
Nº 0088

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	2022.07.15.01 - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 01/08/2022 **BDI :** 26,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4.249,91	4,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.475,02	3,44
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	660,24	0,65
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.931,14	63,25
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.427,22	26,15
6	LIMPEZA DA OBRA	2.326,56	2,30
	VALOR BDI TOTAL:	21.421,86	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	79.648,23	
	VALOR TOTAL:	101.070,09	

P M S
FLS 1 Nº 2389

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2022.07.15.01 - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 01/08/2022 **BDI :** 26,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

P M S B
FLS Nº 2390

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 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

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS Nº 2392

CARTA PROPOSTA

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

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N ° 2022.07.15.01.
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME
NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.
ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.
CNPJ: 20.160.697/0001-75. **C.G.F.:** 06.347299-6. **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441. grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL. **AGÊNCIA:** 4272-2. **CONTA CORRENTE:** 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R$ 101.452,15 (Cento e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Quinze centavos).
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (Seis) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.
Declaramos que nos preços oferecidos, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 05 de Agosto de 2022.

Atenciosamente,

F. J. DE MATOS NETO-ME
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA								4.279,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,27	40,42	190,69	4.279,08
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								3.446,71
2.1	COMP 1 S.BENE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.	Composições Próprias	MÊS	0,31	8.761,56	2.356,86	11.118,42	3.446,71
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								644,52
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,25	0,07	0,32	503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,07	0,02	0,09	141,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								64.208,86
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	36,44	9,80	46,24	64.208,86
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								26.546,42
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	23,70	6,38	30,08	16.122,88
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	45,56	12,26	57,82	1.060,42
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	402,31	108,22	510,53	9.363,12
6	LIMPEZA DA OBRA								2.326,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,17	0,31	1,48	2.326,56
								VALOR BDI TOTAL:	21.504,01
								VALOR BDI:	21.504,01
								VALOR TOTAL:	101.452,15

PMSB
FLS
Nº 2363

F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

Cento e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Quinze centavos

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

P M S
FLS
Nº 33914

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.279,08	4,22
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.446,71	3,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	0,64
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.208,86	63,29
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.546,42	26,17
6	LIMPEZA DA OBRA	2.326,56	2,29
	VALOR BDI TOTAL:	21.504,01	100,00
	VALOR BDI:	21.504,01	
	VALOR TOTAL:	101.452,15	

P M S B
FLS 11 Nº 239

Cento e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Quinze centavos

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS 11 Nº 2396

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
					TOTAL Material:	119,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	**150,27**

2.1. COMP 1 S.BENE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. (MÊS)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENGENHEIRO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HXMES	1,00000000	6.644,30	6.644,30
I8583	ENGENHERIO PLENO	Composições	HXMES	0,10000000	21.172,60	2.117,26
					TOTAL Geral:	8.761,56
					VALOR:	**8.761,56**

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,48	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	**0,25**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,44	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	**0,07**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,34	0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
					TOTAL Material:	18,85

Mão de Obra		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 Mão de Obra:	15,56
					VALOR:	**36,44**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL Material:	3,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,03	11,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,28
					VALOR:	**23,70**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56

F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2398

TOTAL Mão de Obra:	45,56
VALOR:	**45,56**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	245,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	**402,31**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	**1,17**

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS 11 Nº 2399

COMP 1 S.BENE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. (MÊS)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENGENHEIRO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HXMES	1,00000000	6.644,30	6.644,30
I8583	ENGENHERIO PLENO	Composições	HXMES	0,10000000	21.172,60	2.117,26
					TOTAL Geral:	8.761,56

VALOR:	**8.761,56**

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510. PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SITIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.279,08	100,00 % 4.279,08						100,00 % **4.279,08**
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.446,71	16,65 % 573,88	16,68 % 574,91	16,68 % 574,91	16,67 % 574,57	16,64 % 573,53	16,68 % 574,91	100,00 % **3.446,71**
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	16,67 % 107,44	16,66 % 107,38	16,66 % 107,38	16,67 % 107,44	16,67 % 107,44	16,67 % 107,44	100,00 % **644,52**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.208,86	16,67 % 10.703,62	16,66 % 10.697,20	16,66 % 10.697,20	16,67 % 10.703,62	16,67 % 10.703,62	16,67 % 10.703,60	100,00 % **64.208,86**
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.546,42	16,67 % 4.425,29	16,66 % 4.422,63	16,66 % 4.422,63	16,67 % 4.425,29	16,67 % 4.425,29	16,67 % 4.425,29	100,00 % **26.546,42**
6	LIMPEZA DA OBRA	2.326,56	16,67 % 387,84	16,66 % 387,60	16,66 % 387,60	16,67 % 387,84	16,67 % 387,84	16,67 % 387,84	100,00 % **2.326,56**
		101.452,15	20.477,15 20.477,15	16.189,72 36.666,87	16.189,72 52.856,59	16.198,76 69.055,35	16.197,72 85.253,07	16.199,08 101.452,15	101.452,15

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

P M S/00B
FLS. Nº 2

COMPOSIÇÃO DO BDI

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.	DATA : 05/08/2022		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS 1 Nº 240

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	SEGURO+GARANTIA	1,00
R	RISCOS	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	**12,66**

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 26,61%

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

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS 1 Nº 2402

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 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**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.	DATA : 05/08/2022		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS Nº 2403

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

A + B + C + D

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510. PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

P M S B
FLS Nº 240

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

P M S B
FLS Nº 2406

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01
DATA DA LICITAÇÃO – 05 DE AGOSTO DE 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes – nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **SÃO BENEDITO-CE: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R$ 100.984,14 (cem Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Quatorze centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação e prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalicia 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.

Tianguá – CE, 05 de agosto de 2022.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

Avenida Prefeito Jacques Nunes, nº 916
Cândido Xavier de Sá - Tianguá-CE.
ramilosconstrucoes@hotmail.com
(88) 99241-0722

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: MUNICIPO DE SÃO BENEDITO-CE
BDI: 26,90% **FONTE:** SEINFRA 027.1

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**							**R$ 4.270,11**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R$ 149,95	R$ 190,29	R$ 4.270,11
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**R$ 3.440,26**
2.1	COM-87818735	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	R$ 1.355,50	R$ 1.720,13	R$ 3.440,26
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 644,52**
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	R$ 0,25	R$ 0,32	R$ 503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	R$ 0,07	R$ 0,09	R$ 141,48
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**							**R$ 63.931,14**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	R$ 36,28	R$ 46,04	R$ 63.931,14
5	**DRENAGEM SUPERFICIAL**							**R$ 26.402,99**
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	R$ 23,56	R$ 29,90	R$ 16.026,40
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	R$ 45,11	R$ 57,24	R$ 1.049,78
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	R$ 400,75	R$ 508,55	R$ 9.326,81
6	**LIMPEZA DA OBRA**							**R$ 2.295,12**
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	R$ 1,15	R$ 1,46	R$ 2.295,12
							VALOR BDI:	**R$ 21.413,77**
							VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 79.570,37**
							VALOR TOTAL:	**R$ 100.984,14**

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R$ 100.984,14 (cem Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Quatorze centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

PMSB
FLS
Nº 3107

P M S B
FLS 11 Nº 2408

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: MUNICIPO DE SÃO BENEDITO-CE
BDI: 26.90% FONTE: SEINFRA 027.1

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
Material						
I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 35,23	R$ 35,94
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 24,74	R$ 24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 12,48	R$ 56,18
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,38	R$ 2,31
					TOTAL Material:	R$ 119,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R$ 15,55	R$ 30,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,79
					VALOR:	R$ 149,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 130,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R$ 19,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 149,95
					VALOR UNITÁRIO:	R$ 149,95
					VALOR BDI (26.90%):	R$ 40,34

2.1. COM-87818735 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
Mão de Obra						
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - Percentual=0,0000%	Composições	HXMÊS	19,80000000	R$ 26,68	R$ 528,26
I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) - Percentual=0,0000%	Composições	HXMÊS	9,90000000	R$ 83,56	R$ 827,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.355,50
					VALOR:	R$ 1.355,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.355,50
					VALOR ENCARGOS:	R$
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.355,50
					VALOR UNITÁRIO:	R$ 1.355,50
					VALOR BDI (26.90%):	R$ 364,63

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
Equipamento						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R$ 73,34	R$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 0,68	R$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 1,35	R$ 0,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	R$ 16,77	R$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	R$ 24,86	R$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	R$ 30,34	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18
					VALOR:	R$ 0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R$ 0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,25
					VALOR UNITÁRIO:	R$ 0,25
					VALOR BDI (26.90%):	R$ 0,07

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
Equipamento						
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 75,81	R$
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R$ 216,17	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	R$ 15,55	R$ 0,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,01
					VALOR:	R$ 0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R$ 0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,07
					VALOR UNITÁRIO:	R$ 0,07
					VALOR BDI (26.90%):	R$ 0,02

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
Equipamento						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 23,84	R$ 1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 83,09	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 2,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 60,27	R$ 9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 65,40	R$ 9,81
					TOTAL Material:	R$ 18,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R$ 20,77	R$ 6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R$ 15,55	R$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,41
					VALOR:	R$ 36,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R$ 10,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 36,26
					VALOR UNITÁRIO:	R$ 36,26
					VALOR BDI (26.90%):	R$ 9,76

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
Material						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,41	R$ 3,41
					TOTAL Material:	R$ 3,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R$ 20,77	R$ 3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R$ 15,55	R$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,45	R$ 1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 333,71	R$ 11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 4,10	R$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 40,80	R$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R$ 13,22
					VALOR:	R$ 23,56

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: MUNICIPO DE SÃO BENEDITO-CE
BDI: 26,90% **FONTE:** SEINFRA 027.1

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R$ 4.270,11	100,00% R$ 4.270,11						100,00% R$ 4.270,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 3.440,26	16,67% R$ 573,49	16,66% R$ 573,15	16,66% R$ 573,15	16,67% R$ 573,49	16,67% R$ 573,49	16,67% R$ 573,49	100,00% R$ 3.440,26
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 644,52	16,67% R$ 107,44	16,66% R$ 107,38	16,66% R$ 107,38	16,67% R$ 107,44	16,67% R$ 107,44	16,67% R$ 107,44	100,00% R$ 644,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 63.931,14	16,67% R$ 10.657,32	16,66% R$ 10.650,93	16,66% R$ 10.650,93	16,67% R$ 10.657,32	16,67% R$ 10.657,32	16,67% R$ 10.657,32	100,00% R$ 63.931,14
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R$ 26.402,99	16,67% R$ 4.401,38	16,66% R$ 4.398,74	16,66% R$ 4.398,74	16,67% R$ 4.401,38	16,67% R$ 4.401,38	16,67% R$ 4.401,37	100,00% R$ 26.402,99
6	LIMPEZA DA OBRA	R$ 2.295,12	16,67% R$ 382,60	16,66% R$ 382,37	16,66% R$ 382,37	16,67% R$ 382,60	16,67% R$ 382,60	16,67% R$ 382,58	100,00% R$ 2.295,12
		R$ 100.984,14	R$ 20.392,34 R$ 20.392,34	R$ 16.112,57 R$ 36.504,91	R$ 16.112,57 R$ 52.617,48	R$ 16.122,23 R$ 68.739,71	R$ 16.122,23 R$ 84.861,94	R$ 16.122,20 R$ 100.984,14	R$ 100.984,14

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001
Tiago [illegible] Silva de

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 081810700-2

P M S/LB
FLS Nº 3410

REAL
SERVIÇOS EIRELI

PMSB
FLS Nº 2414

CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 08 DE AGOSTO DE 2022

Á Comissão Permanente De Licitação
DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

VALOR GLOBAL R$: 101.480,46 CENTO E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Proponente: **REAL SERVIÇOS EIRELI**
Endereço: R. CEL. JOSÉ ADERALDO, 131 Bairro: Centro, Mombaça/Ce
CNPJ: 37.452.665/0001-46

Prazo de execução do objeto: **CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I**

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, portador da Carteira de Identidade nº 20070889321 SSP/CE, CPF 062.160.083-07., 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/o 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 estabelecidos no Edital da licitação e seus anexos.

ATENCIOSAMENTE

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

P M S B
FLS. Nº 2415

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA						4.279,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,69	4.279,08
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.475,02
2.1	COMP-39853511	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	2,00	1.737,51	3.475,02
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						644,52
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,32	503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,09	141,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						64.208,86
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	46,24	64.208,86
	DRENAGEM SUPERFICIAL						26.546,42
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	30,08	16.122,88
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	57,82	1.060,42
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	510,53	9.363,12
6	LIMPEZA DA OBRA						2.326,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,48	2.326,56
						VALOR BDI TOTAL:	21.510,00
						VALOR ORÇAMENTO:	79.970,46
						VALOR TOTAL:	101.480,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022	DATA : 05/08/2022		BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE					

P M S B
FLS Nº 2436

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
					TOTAL Material:	119,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	150,27

2.1. COMP-39853511 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09091900	5.868,92	533,60
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04545550	18.382,82	835,60
					TOTAL Mão de Obra:	1.369,20
					VALOR:	1.369,20

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,48	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,44	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,34	0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
					TOTAL Material:	18,85

Mão de Obra		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 Mão de Obra:	15,56
					VALOR:	36,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL Material:	3,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,03	11,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,28
					VALOR:	23,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

P M S B
FLS 11 Nº 2418

TOTAL Mão de Obra:	45,56
VALOR:	**45,56**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	245,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50

VALOR:	**402,31**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17

VALOR:	**1,17**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.279,08	100,00 %						100,00 %
			4.279,08						**4.279,08**
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.475,02	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			579,29	578,94	578,94	579,29	579,29	579,27	**3.475,02**
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			107,44	107,38	107,38	107,44	107,44	107,44	**644,52**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	64.208,86	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			10.703,62	10.697,20	10.697,20	10.703,62	10.703,62	10.703,60	**64.208,86**
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.546,42	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			4.425,29	4.422,63	4.422,63	4.425,29	4.425,29	4.425,29	**26.546,42**
6	LIMPEZA DA OBRA	2.326,56	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			387,84	387,60	387,60	387,84	387,84	387,84	**2.326,56**
		101.480,46	20.482,56	16.193,75	16.193,75	16.203,48	16.203,48	16.203,44	101.480,46
			20.482,56	36.676,31	52.870,06	69.073,54	85.277,02	101.480,46	

PM SGB
FLS Nº 3419

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2420

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 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

SaraLiss
Empreendimentos

P M S B
FLS Nº 2122

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de **SÃO BENEDITO/CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01.** Cujo objeto é a **OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.** Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R$: 100.923,75 (Cem Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Setenta e Cinco centavos).**

Com Prazo de Execução **de Acordo com o 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 S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº: 041.402.323-40, Como Responsável 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, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara – CE, 04 de Agosto de 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

P M S B
FLS Nº 2423

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

ORÇAMENTO SERVIÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1	INSTALAÇÕES DA OBRA				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MÊS	2,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O. 01)				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M3	1.388,60
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34
3.4	LIMPEZA DA OBRA				
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00

UBAJARA - CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

P M S B
FLS 11 Nº 2424

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01	
OBJETO:	**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.**
CLIENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.**
DATA:	**05/08/2022 | 10:00:00.**
OBRA:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.**
LOCAL:	**MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.**
BDI:	**26,90%**
REFERÊNCIAS:	**SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.**
ENCARGOS :	**ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.**

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R$	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.266,52	4,23%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.440,96	3,41%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	0,64%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.889,49	63,30%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.387,14	26,15%
6	LIMPEZA DA OBRA	2.295,12	2,27%
	VALOR TOTAL:	**100.923,75**	**100,00%**

Importa o presente orçamento na quantia de R$ 100.923,75 (Cem Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Setenta e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245468

P M S B
FLS Nº 2425

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	INSTALAÇÕES DA OBRA								4.266,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,83	40,30	190,13	4.266,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								3.440,96
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MÊS	2,00	1.355,78	364,70	1.720,48	3.440,96
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O. 01)									82.844,81
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								644,52
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,25	0,07	0,32	503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,07	0,02	0,09	141,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								63.889,49
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	36,26	9,75	46,01	63.889,49
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								26.387,14
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	23,55	6,33	29,88	16.015,68
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	45,12	12,14	57,26	1.050,15
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	400,51	107,74	508,25	9.321,31
6	LIMPEZA DA OBRA								2.295,12
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,15	0,31	1,46	2.295,12
								VALOR TOTAL:	100.923,75

Importa o presente orçamento na quantia de R$ 100.923,75 (Cem Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Setenta e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

P M S B
FLS Nº 2426

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO:	**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.**
CLIENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.**
DATA:	**05/08/2022 | 10:00:00.**
OBRA:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.**
LOCAL:	**MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.**
BDI:	**26,90%**
REFERÊNCIAS:	**SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.**
ENCARGOS :	**ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1950	35,8989
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7126	24,7126
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3675	2,3051
					TOTAL Material:	**119,0316**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98040000	15,5500	30,7952
					TOTAL Mão de Obra:	**30,7952**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**149,83**
					VALOR BDI (26.90%):	**40,30**
					VALOR COM BDI:	**190,13**

2.1. COMP.1 . - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590..	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	19,80400000	26,68	528,37
I8583.	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	9,90200000	83,56	827,41
					TOTAL Mão de Obra:	**1.355,78**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**1.355,78**
					VALOR BDI (26.90%):	**364,70**
					VALOR COM BDI:	**1.720,48**

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2400	0,0742
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL Equipamento:	**0,0783**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396080	16,7700	0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198040	24,8600	0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198040	30,3400	0,0601
					TOTAL Mão de Obra:	**0,1757**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**0,25**
					VALOR BDI (26.90%):	**0,07**
					VALOR COM BDI:	**0,32**

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,9700	0,0600
					TOTAL Equipamento:	**0,0600**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055012	15,5500	0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	**0,0086**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**0,07**
					VALOR BDI (26.90%):	**0,02**
					VALOR COM BDI:	**0,09**

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	23,8500	1,1925
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0200	0,8302
					TOTAL Equipamento:	2,0227

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2042	9,0306
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3267	9,7990
					TOTAL Material:	18,8296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29706000	20,7700	6,1699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59412000	15,5500	9,2386
					TOTAL Mão de Obra:	15,4085
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	36,26
					VALOR BDI (26.90%):	9,75
					VALOR COM BDI:	46,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4018	3,4018
					TOTAL Material:	3,4018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14853000	20,7700	3,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24755000	15,5500	3,8494
					TOTAL Mão de Obra:	6,9344

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,5100	11,3393
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8000	0,6120
					TOTAL Serviço:	13,2155
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	23,55
					VALOR BDI (26.90%):	6,33
					VALOR COM BDI:	29,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90128600	15,5500	45,1150
					TOTAL Mão de Obra:	45,1150
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	45,12
					VALOR BDI (26.90%):	12,14
					VALOR COM BDI:	57,26

P M S B
FLS Nº 2428

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7508	51,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3443	72,7675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5538	121,8360
					TOTAL Material:	**246,5356**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90200000	15,5500	153,9761
					TOTAL Mão de Obra:	**153,9761**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**400,51**
					VALOR BDI (26.90%):	**107,74**
					VALOR COM BDI:	**508,25**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07426500	15,5500	1,1548
					TOTAL Mão de Obra:	**1,1548**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**1,15**
					VALOR BDI (26.90%):	**0,31**
					VALOR COM BDI:	**1,46**

UBAJARA - CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO:	**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.**
CLIENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.**
DATA:	**05/08/2022 | 10:00:00.**
OBRA:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.**
LOCAL:	**MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.**
BDI:	**26,90%**
REFERÊNCIAS:	**SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.**
ENCARGOS :	**ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99020000	18,1800	18,0018
					TOTAL Mão de Obra:	**18,0018**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**18,00**

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0335	48,9256
					TOTAL Material:	**48,9256**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**48,93**

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,0000	18,0000
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9300	48,9300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9889	3,5323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9889	0,2442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9889	3,5323
					TOTAL Material:	**74,2388**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**74,24**

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9889	0,3933
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9889	0,0427
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9889	0,2458
					TOTAL Material:	**0,6818**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**0,68**

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9889	0,7765
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9889	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9889	0,4853
					TOTAL Material:	**1,3462**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**1,35**

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,99020000	27,4500	27,1810
					TOTAL Mão de Obra:	**27,1810**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**27,18**

P M S B
FLS Nº 2430

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9889	44,2133
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9889	4,3661
					TOTAL Material:	**75,7594**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**75,76**

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0446	84,9366
					TOTAL Material:	**84,9366**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**84,94**

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,9400	84,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9889	44,2133
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9889	4,3661
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9889	55,2667
					TOTAL Material:	**215,9661**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**215,97**

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99020000	18,7400	18,5563
					TOTAL Mão de Obra:	**18,5563**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**18,56**

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0446	2,4268
					TOTAL Material:	**2,4268**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**2,43**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9889	1,2310
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9889	0,0717
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9889	1,5549
					TOTAL Material:	**23,8476**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**23,85**

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99020000	25,3000	25,0521
					TOTAL Mão de Obra:	**25,0521**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**25,05**

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0446	26,6944
					TOTAL Material:	**26,6944**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**26,69**

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6900	26,6900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9889	14,9840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9889	1,3152
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9889	14,9840
					TOTAL Material:	**83,0232**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**83,02**

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1372	0,3412
					TOTAL Material:	**0,3412**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19804000	20,7700	4,1133
					TOTAL Mão de Obra:	**4,1133**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**4,45**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99020000	18,7400	18,5563
					TOTAL Mão de Obra:	**18,5563**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**18,56**

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9889	1,9246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9889	0,0960
					TOTAL Material:	**20,5806**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**20,58**

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0446	4,5502
					TOTAL Material:	**4,5502**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**4,55**

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500	4,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9889	1,9246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9889	0,0960
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9889	1,0129
					TOTAL Material:	**26,1435**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**26,14**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99020000	25,3000	25,0521
					TOTAL Mão de Obra:	**25,0521**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**25,05**

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9889	56,0289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9889	4,9796
					TOTAL Material:	**86,0585**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**86,06**

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0446	109,2042
					TOTAL Material:	**109,2042**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**109,20**

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,2000	109,2000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9889	56,0289
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9889	4,9796
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9889	84,0433
					TOTAL Material:	**279,3018**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**279,30**

I2842 - 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99020000	25,3000	25,0521
					TOTAL Mão de Obra:	**25,0521**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**25,05**

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9889	45,0750
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9889	4,8962
					TOTAL Material:	**75,0212**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**75,02**

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	4,0446	94,0370
					TOTAL Material:	**94,0370**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**94,04**

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,0400	94,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9889	45,0750
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9889	4,8962
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9889	67,6125
					TOTAL Material:	**236,6737**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**236,67**

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,3000	3,8792
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0200	0,0521
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,6700	3,1227
					TOTAL Equipamento:	**7,0540**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750556	15,5500	0,4277
					TOTAL Mão de Obra:	**0,4277**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**7,48**

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 CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99020000	25,3000	25,0521
					TOTAL Mão de Obra:	**25,0521**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**25,05**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9889	28,3436
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9889	2,5190
					TOTAL Material:	**55,9126**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**55,91**

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0446	67,3426
					TOTAL Material:	**67,3426**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**67,34**

P M S B
FLS Nº 2435

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,3400	67,3400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9889	28,3436
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9889	2,5190
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9889	42,5153
					TOTAL Material:	**165,7679**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**165,77**

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	0,99020000	25,3000	25,0521
					TOTAL Mão de Obra:	**25,0521**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**25,05**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9889	144,1163
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9889	12,6502
					TOTAL Material:	**181,8165**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**181,82**

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9889	144,1163
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9889	12,6502
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9889	192,1550
					TOTAL Material:	**373,9715**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**373,97**

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99020000	18,7400	18,5563
					TOTAL Mão de Obra:	**18,5563**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**18,56**

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9889	6,1562
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9889	0,5472
					TOTAL Material:	**25,2634**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**25,26**

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0446	109,2042
					TOTAL Material:	**109,2042**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**109,20**

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,2000	109,2000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9889	6,1562
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9889	0,5472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9889	5,3867
					TOTAL Material:	**139,8501**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**139,85**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99020000	18,7400	18,5563
					TOTAL Mão de Obra:	**18,5563**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**18,56**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9889	12,1507
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9889	1,0665
					TOTAL Material:	**31,7772**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**31,78**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0446	57,0289
					TOTAL Material:	**57,0289**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**57,03**

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,0300	57,0300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9889	12,1507
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9889	1,0665
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9889	13,5008
					TOTAL Material:	**102,3080**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**102,31**

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99020000	18,7400	18,5563
					TOTAL Mão de Obra:	**18,5563**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**18,56**

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9889	1,7093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9889	0,0751
					TOTAL Material:	**20,3444**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**20,34**

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5600	18,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9889	1,7093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9889	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9889	0,9496
					TOTAL Material:	**21,2940**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**21,29**

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,3100	6,0182
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
					TOTAL Equipamento:	9,7753

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1818	6,4254
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7510	1,2876
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9917	8,0955
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7356	0,0516
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1695	0,4302
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,1957	0,3031
					TOTAL Material:	16,5934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05824706	21,8300	1,2715
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58247058	15,5500	9,0574
					TOTAL Mão de Obra:	10,3289
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	36,70

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9100	0,8852
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,7700	4,2824
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	373,9700	15,5821
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,8500	5,8271
					TOTAL Equipamento:	26,5768

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.287,9287	10,5152
					TOTAL Material:	10,5152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20629166	15,5500	3,2078
					TOTAL Mão de Obra:	3,2078

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7000	40,3700
					TOTAL Serviço:	40,3700
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	80,67

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1400	26,1400
					TOTAL Equipamento:	26,1400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5538	140,6652
					TOTAL Material:	140,6652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94120000	15,5500	92,3857
					TOTAL Mão de Obra:	92,3857

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4800	6,8794
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,6700	67,4401
					TOTAL Serviço:	74,3195
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	333,51

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0600	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,3000	2,0790
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,6700	1,7795
					TOTAL Equipamento:	**3,8650**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01489022	15,5500	0,2315
					TOTAL Mão de Obra:	**0,2315**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**4,10**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62403000	15,5500	40,8037
					TOTAL Mão de Obra:	**40,8037**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**40,80**

UBAJARA - CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SaraLiss
Empreendimentos

P M S B
FLS Nº 2440

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA/HORA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R$)	(%/R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4,23%	4.266,52	%	100,00%						100,00' %'
				R$	4.266,52						4.266,52
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3,41%	3.440,96	%	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
				R$	573,61	573,26	573,26	573,61	573,61	573,61	3.440,96
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,64%	644,52	%	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
				R$	107,44	107,38	107,38	107,44	107,44	107,44	644,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63,30%	63.889,49	%	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
				R$	10.650,38	10.643,99	10.643,99	10.650,38	10.650,38	10.650,38	63.889,49
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26,15%	26.387,14	%	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
				R$	4.398,74	4.396,10	4.396,10	4.398,74	4.398,74	4.398,74	26.387,14
6	LIMPEZA DA OBRA	2,27%	2.295,12	%	16,67%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
				R$	382,60	382,37	382,37	382,60	382,60	382,60	2.295,12
	VALOR TOTAL:	100,00%	100.923,75	%	20,19%	15,96%	15,96%	15,97%	15,97%	15,97%	100.923,75
				PARC.	20.379,28	16.103,09	16.103,09	16.112,76	16.112,76	16.112,76	
				%	20,19%	36,15%	52,10%	68,07%	84,03%	100,00%	
				ACUM.	20.379,28	36.482,37	52.585,47	68.698,23	84.810,99	100.923,75	

Importa o presente orçamento na quantia de R$ 100.923,75 (Cem Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Setenta e Cinco centavos).

UBAJARA - CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRONOMO - TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA CE 6236-D / RSP 0614245460

P M S
FLS Nº 5441B

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01	
OBJETO:	**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.**
CLIENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.**
DATA:	**05/08/2022 | 10:00:00.**
OBRA:	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO / CE.**
LOCAL:	**MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.**
BDI:	**26,90%**
REFERÊNCIAS:	**SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.**
ENCARGOS :	**ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.**

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	**5,3200**
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,3500
L	Lucro	6,6500
	TOTAL	**7,0000**
I	**Impostos**	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	**11,1500**

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

BDI =	**26,90%**

A composição do BDI foi elaborada conforme Acórdão do TCU nº 2622/2013.

UBAJARA - CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

P M S B
FLS Nº 2442

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	**44,4100**	**16,4600**
C	**GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	**14,7300**	**11,3800**
D	**GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	**7,9100**	**3,1200**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,8500**	**47,7600**

UBAJARA - CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SaraLiss
Empreendimentos

"Quem me segue não anda em trevas"(Jo 12,8)

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. RECURSOS ESTADUAIS – MAPP 5440, CONVÊNIO 060/2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 05/08/2022 | 10:00:00.

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

BDI: 26,90%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0600	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,3000	2,0790
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,6700	1,7795
					TOTAL Equipamento:	**3,8650**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01489022	15,5500	0,2315
					TOTAL Mão de Obra:	**0,2315**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**4,10**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62403000	15,5500	40,8037
					TOTAL Mão de Obra:	**40,8037**
					VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
					VALOR:	**40,80**

UBAJARA - CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNH: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SERTÃO
CONSTRUTORA

P M S B
FLS Nº 2414

CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente De Licitação
DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.15.01

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

GLOBAL : **101.334,12 CENTO E UM MIL TREZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS**

Prazo de execução do objeto: **CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I**

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA,** Carteira de Identidade nº **200809708165-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **069.192.794-44,** 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, trabalhista, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras 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 estabelecidos no Edital da licitação e seus anexos.

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**
Endereço: R. Dr. Enéas Sá, 180 Bairro: Centro, Mombaça/Ce
CNPJ: 21.181.254/0001-23

MOMBAÇA –CE 05 DE AGOSTO DE 2022

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERTÃO CONSTRUTORA

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440. Convênio 060/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440. Convênio 060/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2445

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA						4.268,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,24	4.268,99
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.475,02
2.1	COMP-39853511	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	2,00	1.737,51	3.475,02
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						644,52
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,32	503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,09	141,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						64.111,66
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	46,17	64.111,66
	DRENAGEM SUPERFICIAL						26.507,37
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	30,04	16.101,44
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	57,82	1.060,42
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	509,57	9.345,51
6	LIMPEZA DA OBRA						2.326,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,48	2.326,56
						VALOR BDI TOTAL:	21.485,07
						VALOR ORÇAMENTO:	79.849,05
						VALOR TOTAL:	101.334,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2446

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
					TOTAL Material:	118,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	149,91

2.1. COMP-39853511 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09091900	5.868,92	533,60
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04545550	18.382,82	835,60
					TOTAL Mão de Obra:	1.369,20
					VALOR:	1.369,20

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,31	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,94	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,87	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022	DATA : 05/08/2022		BDI : 26,90%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE					

P M S B
FLS Nº 2147

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,01	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,17	0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,09	9,01
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,20	9,78
					TOTAL Material:	18,79

Mão de Obra		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 Mão de Obra:	15,56
					VALOR:	36,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Material:	3,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,41	11,37
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,26
					VALOR:	23,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2448

TOTAL Mão de Obra:	45,56
VALOR:	45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,62	51,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,20	72,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	245,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	401,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE

DATA : 05/08/2022 **BDI :** 26,90%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.268,99	100,00 %						100,00 %
			4.268,99						4.268,99
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.475,02	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			579,29	578,94	578,94	579,29	579,29	579,27	3.475,02
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			107,44	107,38	107,38	107,44	107,44	107,44	644,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	64.111,66	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			10.687,41	10.681,00	10.681,00	10.687,41	10.687,41	10.687,43	64.111,66
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.507,37	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			4.418,78	4.416,13	4.416,13	4.418,78	4.418,78	4.418,77	26.507,37
6	LIMPEZA DA OBRA	2.326,56	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			387,84	387,60	387,60	387,84	387,84	387,84	2.326,56
		101.334,12	20.449,75	16.171,05	16.171,05	16.180,76	16.180,76	16.180,75	101.334,12
			20.449,75	36.620,80	52.791,85	68.972,61	85.153,37	101.334,12	

PMSB
FLS
Nº

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO -CE

DATA : 05/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 8450

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 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

TERRA
CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FLS Nº 2452

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
PROCESSO: 2022.07.15.01/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 05-08-2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Recursos Estaduais – MAPP 5440, Convênio 060/2022.

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE R$ 100.984,14 (CEM MIL, NOVECENTOS E OITOTENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS) CONFORME PLANILHAS ANEXAS.

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa TERRA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ: 20.786.264/0001-20 está enquadrada na categoria empresa de pequeno porte, bem como não está incluída nas hipóteses do apostrofo 4° do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as clausulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

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. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 orgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que cumpriremos prazo para execução de serviços em até CINCO dias contados a partir da data da ordem de serviço.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042.655.503-12
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.
PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS APÓS A ORDEM DE SERVIÇO.
PROPONENTE: TERRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20
ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303 Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000
INSC. MUNICIPAL: 95699
DADOS BANCÁRIOS: AG 5393, CONTA 2566-5 BANCO BRADESCO

IPU-CE, 03 de Agosto de 2022

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Francisco Lodonio de Sousa Neto
CREA:54200D
ENGENHEIRO CIVIL

Antônio Rogerio Bezerra Pinho Sobrinho
CREA:339310
ENGENHEIRO CIVIL

TERRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 20.786.264/0001-20
AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE
88 998465349 TERRACONSTRUTORAIPU@OUTLOOK.COM

Seu futuro é o nosso plano!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TERRA CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 03/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 2453

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA						4.270,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,29	4.270,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.440,26
2.1	ADMSB05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições		2,00	1.720,13	3.440,26
		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O. 01)					
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						644,52
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,32	503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,09	141,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						63.931,14
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	46,04	63.931,14
	DRENAGEM SUPERFICIAL						26.402,99
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	29,90	16.026,40
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	57,24	1.049,78
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	508,55	9.326,81
6	LIMPEZA DA OBRA						2.295,12
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,46	2.295,12
						VALOR BDI TOTAL:	21.413,77
						VALOR ORÇAMENTO:	79.570,37
						VALOR TOTAL:	100.984,14

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 54200D
Engenheiro Civil

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061813457-3

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	

DATA : 03/08/2022 BDI : 26,90%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.270,11	4,23
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.440,26	3,41
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O. 01)	0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	0,64
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.931,14	63,31
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.402,99	26,15
6	LIMPEZA DA OBRA	2.295,12	2,27
	VALOR BDI TOTAL:	21.413,77	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	79.570,37	
	VALOR TOTAL:	100.984,14	

P M S B
FLS Nº 3454

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 54200D
Engenheiro Civil

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061813457-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TERRA CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 03/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 245

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
					TOTAL Material:	119,1642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
					TOTAL Mão de Obra:	30,7890
					VALOR:	**149,95**

2.1. ADMSB05 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL ()

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÊS	19,80000000	26,68	528,26
I8583	ENGENHEIRO PLENO(COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÊS	9,90000000	83,56	827,24
					TOTAL Mão de Obra:	1.355,50
					VALOR:	**1.355,50**

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3000	0,0743
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
					TOTAL Mão de Obra:	0,1757
					VALOR:	**0,25**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1700	0,0600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	15,5500	0,0086

TOTAL Mão de Obra:	0,0086
VALOR:	0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0900	0,8309
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
					TOTAL Material:	18,8506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	15,4054

VALOR:	36,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
					TOTAL Material:	3,4056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
					TOTAL Mão de Obra:	6,9329

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7100	11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8000	0,6120
					TOTAL Serviço:	13,2223

VALOR:	23,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
					TOTAL Mão de Obra:	45,1059

VALOR:	45,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					

P M S B
FLS Nº 2457

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
					TOTAL Material:	246,8064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
					TOTAL Mão de Obra:	153,9450
					VALOR:	**400,75**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
					TOTAL Mão de Obra:	1,1546
					VALOR:	**1,15**

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 54200D
Engenheiro Civil

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061843457-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TERRA CONSTRUTORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					

P M S B
FLS Nº 245

ADMSB05 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL ()

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÊS	19,80000000	26,68	528,26
I8583	ENGENHEIRO PLENO(COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÊS	9,90000000	83,56	827,24
					TOTAL Mão de Obra:	1.355,50

VALOR:	**1.355,50**

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 54200D
Engenheiro Civil

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061813457-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SITIO PEDRA DE COCO II NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE	**DATA :**	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SITIO PEDRA DE COCO II NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE	**BDI :**	26,90%
LOCAL:	LOCALIDADE DO SITIO PEDRA DE COCO II NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.270,11	100,00 %						100,00 %
			4.270,11						**4.270,11**
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.440,26	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			573,49	573,15	573,15	573,49	573,49	573,49	**3.440,26**
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II (RUA S.D.O. 01)	0,00	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
									0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			107,44	107,38	107,38	107,44	107,44	107,44	**644,52**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.931,14	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			10.657,32	10.650,93	10.650,93	10.657,32	10.657,32	10.657,32	**63.931,14**
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.402,99	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			4.401,38	4.398,74	4.398,74	4.401,38	4.401,38	4.401,37	**26.402,99**
6	LIMPEZA DA OBRA	2.295,12	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			382,60	382,37	382,37	382,60	382,60	382,58	**2.295,12**
		100.984,14	20.392,34	16.112,57	16.112,57	16.122,23	16.122,23	16.122,20	100.984,14
			20.392,34	36.504,91	52.617,48	68.739,71	84.861,94	100.984,14	

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.666.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 54200D
Engenheiro Civil

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061[illegible]

P M S B
FLS Nº 259

COMPOSIÇÃO DO BDI

TERRA CONSTRUTORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					

P M S B
FLS Nº 2460

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**5,32**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	6,65
	TOTAL	**7,00**
I	**Impostos**	
CP	PIS	0,65
C	COFINS	3,00
CPRB	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,90%

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

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 54200D
Engenheiro Civil

Antonio Rogerio Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061813457-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 03/08/2022 BDI : 26,90%

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

P M S B
FLS Nº 3461

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 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

Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061813457-3

Fco. Lodonio de Sousa Neto
CREA-CE - 54200D
Engenheiro Civil

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

P M S B
FLS Nº 2463

PROPOSTA DE PREÇOS

HIDROLÂNDIA-CE, 29 DE JULHO DE 2022

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.15.01

OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA LOCALIDADE DO SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R$: 100.956,88 (CEM MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

Proponente: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI – EPP.
Endereço: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01– Centro – CEP- 62.270-000 – Hidrolândia, Ceará.
CNPJ: 26.749.547/0001-88.
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, indicando para esse fim a Sra. Viviane Martins de Farias, Carteira de Identidade n° 2001028141643, Órgão Expedidor SSPCE e CPF n° 029.414.923-64, como representante legal desta empresa.

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

- Material, 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**, a contar da data de abertura da licitação.

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

P M S B
FLS 1 Nº 2464

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

Atenciosamente,

HIDROLÂNDIA-CE, 29 DE JULHO DE 2022

Viviane Martins de Farias

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP
CNPJ: 26.749.547/0001-88
VIVIANE MARTINS DE FARIAS
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 029.414.923-64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,90%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**INSTALAÇÕES DA OBRA**						**4.266,52**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,13	4.266,52
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**3.475,02**
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	2,00	1.737,51	3.475,02
3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**644,52**
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,00	0,32	503,04
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.572,00	0,09	141,48
4	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**63.889,49**
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.388,60	46,01	63.889,49
5	**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**26.386,21**
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	536,00	29,88	16.015,68
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,34	57,24	1.049,78
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,34	508,22	9.320,75
6	**LIMPEZA DA OBRA**						**2.295,12**
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,00	1,46	2.295,12
						VALOR BDI TOTAL:	**21.399,70**
						VALOR ORÇAMENTO:	**79.557,18**
						VALOR TOTAL:	**100.956,88**

P M S B
FLS Nº 2465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,90%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS Nº 2166

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1985	35,9025
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7151	24,7151
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4713	56,1209
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
					TOTAL Material:	119,0439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
					TOTAL Mão de Obra:	30,7890
					VALOR:	149,83

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Não Oficial		FONTE	UNID	CONSUMO	QUANTIDADE	TOTAL
I8593	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	10,00000000	83,56	835,60
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	20,00000000	26,68	533,60
					TOTAL SIMPLES:	1.369,20
					BDI:	368,31
					TOTAL GERAL:	1.737,51

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2400	0,0742
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0783

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
					TOTAL Mão de Obra:	0,1757
					VALOR:	0,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,9900	0,0600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	15,5500	0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	0,0086
					VALOR:	0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0400	0,8304
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,90%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PMSB FLS Nº 2467

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2103	9,0315
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3333	9,8000
					TOTAL Material:	18,8315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	15,4054
					VALOR:	36,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4022	3,4022
					TOTAL Material:	3,4022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
					TOTAL Mão de Obra:	6,9329

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,4700	11,3380
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8000	0,6120
					TOTAL Serviço:	13,2142
					VALOR:	23,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
					TOTAL Mão de Obra:	45,1059
					VALOR:	45,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7575	51,9373
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3519	72,7749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5538	121,8360
					TOTAL Material:	246,5482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
					TOTAL Mão de Obra:	153,9450
					VALOR:	400,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
					TOTAL Mão de Obra:	1,1546
					VALOR:	1,15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE	**DATA :** 28/07/2022	**BDI :** 26,90%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.266,52	100,00 %						100,00 %
			4.266,52						**4.266,52**
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.475,02	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			579,29	578,94	578,94	579,29	579,29	579,27	**3.475,02**
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	644,52	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			107,44	107,38	107,38	107,44	107,44	107,44	**644,52**
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.889,49	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			10.650,38	10.643,99	10.643,99	10.650,38	10.650,38	10.650,37	**63.889,49**
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.386,21	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			4.398,58	4.395,94	4.395,94	4.398,58	4.398,58	4.398,59	**26.386,21**
6	LIMPEZA DA OBRA	2.295,12	16,67 %	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			382,60	382,37	382,37	382,60	382,60	382,58	**2.295,12**
		100.956,88	20.384,81	16.108,62	16.108,62	16.118,29	16.118,29	16.118,25	100.956,88
			20.384,81	36.493,43	52.602,05	68.720,34	84.838,63	100.956,88	

PMSB
Nº 2816
FLS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,90%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS. Nº 21/69

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**5,32**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	6,65
	TOTAL	**7,00**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,90%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,90%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS Nº 2470

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 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