

## PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ-CE, 28 de Outubro de 2022

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA**  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS.**, pelo preço global de **R\$ 318.359,97 (trezentos e dezoito mil, trezentos e cinquenta e nove reais e noventa e sete centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até OS (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*P. P. Felipe da Silva Queiroz*  
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR


TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

*HL* *[Signature]* *[Signature]*

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	28/10/2022	BDI:	26,74%
DESCRÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/09 - Fortaleza
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	HORA:	112,76%	MES:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		07/2017
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.106,04	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,34	1.106,04	
2		RUA SÃO FRANCISCO					21.337,49	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	379,56	0,09	34,16	
2.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	341,60	27,10	9.257,36	
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	95,21	12.045,97	
3		RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO					54.119,78	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	962,70	0,09	86,64	
3.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	866,43	27,10	23.480,25	
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	320,90	95,21	30.552,89	
4		RUA PROJETADA 91					16.881,87	
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,30	0,09	27,03	
4.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	270,27	27,10	7.324,32	
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,10	95,21	9.530,52	
5		RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA					45.656,83	
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	981,00	0,09	88,29	
5.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	915,60	27,10	24.812,76	
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	218,00	95,21	20.755,78	
6		RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA					151.167,78	
6.1		PAVIMENTAÇÃO					141.401,02	
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.170,00	0,09	285,30	
6.1.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	2.979,80	27,10	80.752,58	
6.1.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	634,00	95,21	60.363,14	
6.2		DRENAGEM					9.766,76	
6.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.869,22	3.738,44	
6.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	502,36	6.028,32	
7		RUA SANTO ANTONIO					18.322,18	
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	325,92	0,09	29,33	
7.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	293,33	27,10	7.949,24	
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	95,21	10.343,61	
8		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					9.768,00	
8.1	10000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	97,68	9.768,00	
							VALOR BDI TOTAL:	67.191,69
							VALOR ORÇAMENTO:	251.168,26
							VALOR TOTAL:	318.359,97

3075  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	28/10/2022	BDI :	20,74%	
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HDFA	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:						114,3502

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						145,45

**2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,9000	0,0580
TOTAL Equipamento:						0,0580

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

**2.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

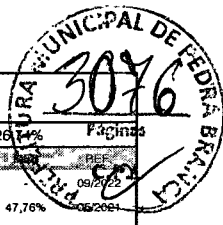
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

**2.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4800	2,2400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	326,3300	25,4537
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	113,1000	45,2400
TOTAL Serviço:						75,1178
VALOR:						75,12

Antônio Francisco M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n. 061971989-9  
 CPF 061.275.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA:	28/10/2022	BDI:	26,44%
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SBC	VERBAÇÃO:	2022/09 - Fortaleza
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	NOFA:	112,76%	REF:	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,9000	0,0580
TOTAL Equipamento:						0,0580
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

**3.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

**3.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CÓNCRETO SIMPLES (M)**

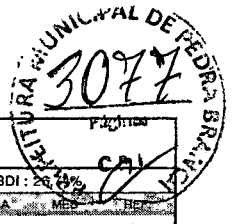
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4800	2,2400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	326,3300	25,4537
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	113,1000	45,2400
TOTAL Serviço:						75,1178
VALOR:						75,12

**4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,9000	0,0580
TOTAL Equipamento:						0,0580
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

**4.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/10/2022		BDI : 28,3%		
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
					TOTAL Não Oficial:	21,38
					VALOR:	21,38

#### 4.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4800	2,2400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	326,3300	25,4537
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	113,1000	45,2400
					TOTAL Serviço:	75,1178
					VALOR:	75,12

#### 5.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,9000	0,0580
					TOTAL Equipamento:	0,0580

		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


#### 5.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
					TOTAL Não Oficial:	21,38
					VALOR:	21,38

#### 5.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4800	2,2400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	326,3300	25,4537
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	113,1000	45,2400
					TOTAL Serviço:	75,1178
					VALOR:	75,12

3078  
 PÁGINAS  
 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/10/2022		BDI : 26,74%	
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUII	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

**6.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,9000	0,0580
TOTAL Equipamento:						0,0580

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

**6.1.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

**6.1.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)**

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4800	2,2400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	326,3300	25,4537
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	113,1000	45,2400
TOTAL Serviço:						75,1178
VALOR:						75,12

**6.2.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**


Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	361,4100	946,8942
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,8900	527,9568
TOTAL Serviço:						1.474,8510
VALOR:						1.474,85

**6.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	185,7300	185,7300
TOTAL Material:						185,7300

  
**Antônio Francisco M. Nogueira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n. 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/10/2022		BDI : 26,74%		
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970

Item de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,4100	139,5043
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,7700	10,7331
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,8900	52,1010
TOTAL Serviço:					202,3384
VALOR:					396,37

**7.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Item de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,9000	0,0580
TOTAL Equipamento:					0,0580

Item de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,07


**7.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)**

Item de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:					21,38
VALOR:					21,38

**7.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)**

Item de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4800	2,2400
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	326,3300	25,4537
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	113,1000	45,2400
TOTAL Serviço:					75,1178
VALOR:					75,12

**8.1. 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/10/2022		BDI : 26,74%
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	ORÇ. MES. DEP.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	77,07	77,07
					TOTAL Não Oficial:	77,07
					VALOR:	77,07







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/10/2022	BDI : 26,7%			
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

#### 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

#### 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

#### 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

#### 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)


Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

#### 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

#### 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/10/2022		BDI : 26,74%		
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	77,07	77,07
TOTAL Não Oficial:						77,07
VALOR:						77,07



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b>	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/10/2022		BDI : 26,74%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.106,04	100,00 %			100,00 %
			1.106,04			1.106,04
2	RUA SÃO FRANCISCO	21.337,49	100,00 %			100,00 %
			21.337,49			21.337,49
3	RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO	54.119,78	100,00 %			100,00 %
			54.119,78			54.119,78
4	RUA PROJETADA 91	16.881,87	100,00 %			100,00 %
			16.881,87			16.881,87
5	RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA	45.656,83		100,00 %		100,00 %
				45.656,83		45.656,83
6	RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA	151.167,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				75.583,89	75.583,89	151.167,78
7	RUA SANTO ANTONIO	18.322,18			100,00 %	100,00 %
					18.322,18	18.322,18
8	AMINISTRAÇÃO LOCAL	9.768,00	30,35 %	36,79 %	32,86 %	100,00 %
			2.964,59	3.593,65	3.209,76	9.768,00
			96.409,77	124.834,37	97.115,83	
			96.409,77	221.244,14	318.359,97	318.359,97



Handwritten signatures and initials in black ink.

Antônio Francelliton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 051.273.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/10/2022		BDI : 26,74%		
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,74%

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



*Handwritten signatures and scribbles.*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 28/10/2022	BDI : 26,74%		
DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES %
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	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	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SÉBRAE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

