



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

24

CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de PEDRA BRANCA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 023/2022-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 023/2022-TP, 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\$ 316.681,05 (trezentos e dezesseis mil seiscentos e oitenta e um reais e cinco centavos), com o prazo de execução de até noventa dias, 03 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Carteira de Identidade n° 2002009001104 SSP/CE, e CPF n° 020.577.803-84, como representante legal da empresa.


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

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 07 de outubro de 2022

Atenciosamente,


CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP

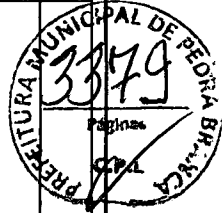
DATA: 07/10/2022 **BDI:** 26,74%

DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEINFRA	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,05	38,25	181,30
2	RUA SÃO FRANCISCO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	379,56	0,07	0,02	0,09
2.2	100000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	341,60	21,38	5,72	27,10
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	74,30	19,87	94,17
3	RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	962,70	0,07	0,02	0,09
3.2	100000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	866,43	21,38	5,72	27,10
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	320,90	74,30	19,87	94,17
4	RUA PROJETADA 91							
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,30	0,07	0,02	0,09
4.2	100000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	270,27	21,38	5,72	27,10
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,10	74,30	19,87	94,17
5	RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA							
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	981,00	0,07	0,02	0,09
5.2	100000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA		M2	915,60	21,38	5,72	27,10
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	218,00	74,30	19,87	94,17
6	RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA							
6.1	PAVIMENTAÇÃO							
								1.087,80
								1.087,80
								21.205,91
								34,16
								9.257,36
								11.914,39
								53.786,04
								86,64
								23.480,25
								30.219,15
								16.777,77
								27,03
								7.324,32
								9.426,42
								45.430,11
								88,29
								24.812,76
								20.529,06
								150.416,22
								140.741,66



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
- CE - FONE: (85) 9890-5716

2/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE



DATA: 07/10/2022

BDI: 28,74%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO COM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.170,00	0,07	0,09	285,30
6.1.2	100000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	SEINFRA	M2	2.979,80	21,38	27,10	80.752,58
6.1.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	634,00	74,30	94,17	59.703,78
6.2		DRENAGEM						9.674,56
6.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.468,01	1.860,56	3.721,12
6.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	391,45	498,12	5.953,44
7		RUA SANTA ANTONIO						18.209,20
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	325,92	0,07	0,09	29,33
7.2	100000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	SEINFRA	M2	293,33	21,38	27,10	7.949,24
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	74,30	94,17	10.230,63
8		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.768,00
8.1	100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	77,07	20,61	97,68

RESUMO GERAL

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 97.680,00

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 125.949,24


VALOR TOTAL COM DESONERAÇÃO: R\$ 125.949,24

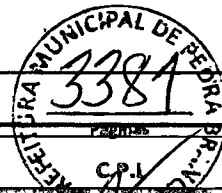
VALOR TOTAL COM DESONERAÇÃO E BDI: R\$ 154.703,78

VALOR TOTAL COM DESONERAÇÃO, BDI E IMPOSTOS: R\$ 154.703,78

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORVAL DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RFB 35360017C-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS	DATA : 07/10/2022		BDI : 26,74%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1000	33,7620
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2400	23,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7300	52,7850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1675
TOTAL Material:						111,9545

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR: 143,05

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,9100	0,0569
TOTAL Equipamento:						0,0569

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

2.2. 100000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38

VALOR: 21,38


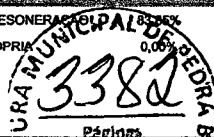
2.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4800	2,2400
C3232	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	322,5000	25,1550
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	111,8000	44,7200
TOTAL Serviço:						74,2991

VALOR: 74,30

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

4/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS	DATA : 07/10/2022		BDI : 26,74%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERABILIDADE DE 8,95%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,9100	0,0569
TOTAL Equipamento:						0,0569


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

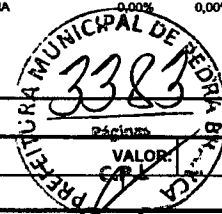
3.2. 100000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38
VALOR:						21,38

3.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	322,5000	25,1550
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	111,8000	44,7200
TOTAL Serviço:						74,2991
VALOR:						74,30

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,9100	0,0569
TOTAL Equipamento:						0,0569
Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

4.2. 100000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	null	M2	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL Não Oficial:						21,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS	DATA : 07/10/2022		BDI : 26,74%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				



VALOR:	21,38
--------	-------

4.3. C3222 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO 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/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	322,5000	25,1550
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	111,8000	44,7200
TOTAL Serviço:						74,2991
VALOR:						74,30

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,9100	0,0569
TOTAL Equipamento:						0,0569
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

5.2. 100000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100000003	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. C3222 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

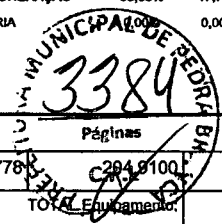
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4800	2,2400
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	322,5000	25,1550
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	111,8000	44,7200
TOTAL Serviço:						74,2991
VALOR:						74,30

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000

6/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS	DATA : 07/10/2022		BDI : 26,74%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	294,9100	0,0569
TOTAL Equipamento:						0,0569

Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	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. 100000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total	
100000003	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)


Serviço	Fonte	Unid	Cobertura	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	322,5000	25,1550
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	111,8000	44,7200
TOTAL Serviço:					74,2991	
VALOR:					74,30	

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

Serviço	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	359,7400	942,5188
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,6200	525,4944
TOTAL Serviço:					1.468,0132	
VALOR:					1.468,01	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	181,8200	181,8200
TOTAL Material:					181,8200	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS	DATA : 07/10/2022		BDI : 26,74%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROJETO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	3385 Páginas			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	869,7400	138,8596
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	353,9500	10,6185
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,6200	51,8580
TOTAL Serviço:						201,3361
VALOR:						391,45

7.1. C3322 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,9100	0,0569
TOTAL Equipamento:						0,0569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

7.2. 100000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
100000003	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	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4800	2,2400
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	322,5000	25,1550
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	111,8000	44,7200
TOTAL Serviço:						74,2991
VALOR:						74,30

8.1. 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	77,07	77,07
TOTAL Não Oficial:						77,07
VALOR:						77,07

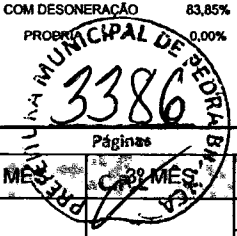
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORVAL DE ARAUJO CAVALCANTE
Emp C.v - RNP: 3660170-0

8/11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

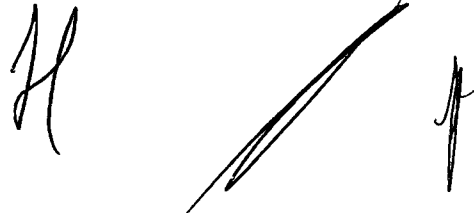


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS	DATA: 07/10/2022	BDI: 26,74%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PROBR 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Páginas			Total parcela
			1º MES	2º MES	3º MES	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.087,80	100,00 %			100,00 %
			1.087,80			1.087,80
2	RUA SÃO FRANCISCO	21.205,91	100,00 %			100,00 %
			21.205,91			21.205,91
3	RUA DOCA PESSOA -SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO	53.786,04	100,00 %			100,00 %
			53.786,04			53.786,04
4	RUA PROJETADA 91	16.777,77	100,00 %			100,00 %
			16.777,77			16.777,77
5	RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA	45.430,11		100,00 %		100,00 %
				45.430,11		45.430,11
6	RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA	150.416,22		45,00 %	55,00 %	100,00 %
				67.687,30	82.728,92	150.416,22
7	RUA SANTA ANTÔNIO	18.209,20			100,00 %	100,00 %
					18.209,20	18.209,20
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.768,00	30,35 %	36,79 %	32,86 %	100,00 %
			2.964,59	3.593,65	3.209,76	9.768,00
		316.681,05	95.822,11	116.711,06	104.147,88	316.681,05
			95.822,11	212.533,17	316.681,05	


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 JIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 036900170-0





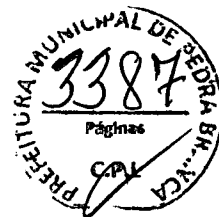
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS	DATA : 07/10/2022	BDI : 26,74%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,67

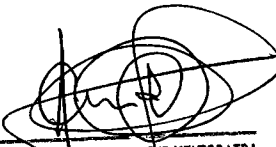
DESPESAS FINANCEIRAS		
S+G	Garantias\Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,74%

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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP Nº 001170-0

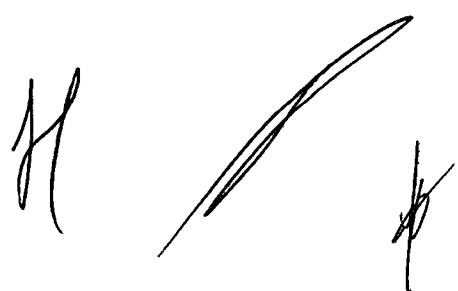
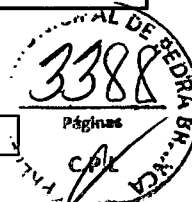


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS	DATA : 07/10/2022	BDI : 26,74%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		



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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - R.N.R. REC.F. 1720