



TOMAZ CONSTRUÇÕES

Tomaz Construções Eireli

CNPJ: 32.236.949/0001-81

Endereço: Rua Nogueira Acioli, 1585

Bairro: Centro – Fortaleza – Ceará

CEP: 81.110-140

Telefone: (85) 99621-2651

E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 12 DE JULHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.01/2022-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.01/2022-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL R\$ 780.802,45 (SETECENTOS E OITENTA MIL OITOCENTOS E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DO CPF N.º 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: 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, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 95 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N.º 2306.01/2022-TP;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATIVÉIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

ATENCIOSAMENTE,

Fco Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607529150

B

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTAR...



OBRA: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

LOCAL: BARREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 11/07/2022 **BDI:** 26,67%

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-08655402	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	76,26	20,34	96,60	9.660,00
2	PLACA DE OBRA								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,86	39,17	186,03	1.116,18
3	LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.500,00	0,25	0,07	0,32	480,00
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.500,00	0,07	0,02	0,09	135,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.325,00	35,54	9,48	45,02	59.651,50
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	500,00	23,08	6,16	29,24	14.620,00
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,50	44,19	11,79	55,98	979,65
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,50	392,53	104,69	497,22	8.701,35
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,13	0,30	1,43	2.145,00
4	ESTRADA ARISCO, ARISCO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,25	0,07	0,32	576,00
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,07	0,02	0,09	162,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
									100.743,00



Cuy

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

LOCAL: BARREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 11/07/2022 **BDI:** 26,67%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MÊS DATA REF.: 83,85% 47,76% 05/2021
83,55% 47,46% 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	35,54	9,48	45,02	71.581,80
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	23,08	6,16	29,24	17.544,00
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	44,19	11,79	55,98	1.175,58
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	392,53	104,69	497,22	10.441,62
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS								2.574,00
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,13	0,30	1,43	2.574,00
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA								90.181,00
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								639,60
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.560,00	0,25	0,07	0,32	499,20
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.560,00	0,07	0,02	0,09	140,40
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								87.310,60
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.378,00	35,54	9,48	45,02	62.037,56
5.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,00	23,08	6,16	29,24	15.204,80
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,20	44,19	11,79	55,98	1.018,84
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,20	392,53	104,69	497,22	9.049,40
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS								2.230,80
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,13	0,30	1,43	2.230,80
6	RUA 1, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II								17.342,50
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								123,00
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,25	0,07	0,32	96,00



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

LOCAL: BARREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA



DATA: 11/07/2022 **BDI:** 26,67%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **ME\$:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 83,55% **47,46%** **05/2022**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	0,07	0,02	0,09	27,00
6.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16.790,50
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00	35,54	9,48	45,02	11.930,30
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,08	6,16	29,24	2.924,00
6.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	44,19	11,79	55,98	195,93
6.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	392,53	104,69	497,22	1.740,27
6.3		SERVIÇOS DIVERSOS							429,00
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,13	0,30	1,43	429,00
7		RUA 2, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II							17.342,50
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							123,00
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,25	0,07	0,32	96,00
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	0,07	0,02	0,09	27,00
7.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16.790,50
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00	35,54	9,48	45,02	11.930,30
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,08	6,16	29,24	2.924,00
7.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	44,19	11,79	55,98	195,93
7.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	392,53	104,69	497,22	1.740,27
7.3		SERVIÇOS DIVERSOS							429,00
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,13	0,30	1,43	429,00
8		RUA 3, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II							17.342,50



cy


DE






DE

7

3

PLANILHA ORÇAMENTAR...

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.				
LOCAL:	BARREIRA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA				
LOGO:					
DATA:	11/07/2022	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
BDI:	26,67%	SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	05/2021
					05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,25	0,07	0,32	96,00
8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	0,07	0,02	0,09	27,00
8.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00	35,54	9,48	45,02	11.930,30
8.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	23,08	6,16	29,24	2.924,00
8.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	44,19	11,79	55,98	195,93
8.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	392,53	104,69	497,22	1.740,27
8.3 SERVIÇOS DIVERSOS									
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,13	0,30	1,43	429,00
9 RUA 2, JATOBÁ III									
									
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,25	0,07	0,32	576,00
9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.800,00	0,07	0,02	0,09	162,00
9.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.590,00	35,54	9,48	45,02	71.581,80
9.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	23,08	6,16	29,24	17.544,00
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	44,19	11,79	55,98	1.175,58
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	392,53	104,69	497,22	10.441,62
									
9.3 SERVIÇOS DIVERSOS									
									
									
									

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

LOCAL: BARREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA



DATA: 11/07/2022 **BDI:** 26,67%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,13	0,30	1,43	2.574,00
10		ESTRADA CROATÁ, CROATÁ							138.740,00
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							984,00
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.400,00	0,25	0,07	0,32	768,00
10.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.400,00	0,07	0,02	0,09	216,00
10.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							134.324,00
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.120,00	35,54	9,48	45,02	95.442,40
10.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	800,00	23,08	6,16	29,24	23.392,00
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	44,19	11,79	55,98	1.567,44
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,00	392,53	104,69	497,22	13.922,16
10.3		SERVIÇOS DIVERSOS							3.432,00
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,00	1,13	0,30	1,43	3.432,00
11		CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO							50.293,25
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							356,70
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	870,00	0,25	0,07	0,32	278,40
11.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	870,00	0,07	0,02	0,09	78,30
11.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							48.692,45
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	768,50	35,54	9,48	45,02	34.597,87
11.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,00	23,08	6,16	29,24	8.479,60
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,15	44,19	11,79	55,98	568,20

Eu

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

LOCAL: BARREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 11/07/2022 **BDI:** 26,67%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MÊS:** 05/2021

SEINFRA: 83,85% **DESONERAÇÃO:** 47,76%

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO **DESONERAÇÃO:** 47,46%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,15	392,53	104,69	497,22	5.046,78
11.3 SERVIÇOS DIVERSOS									
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,00	1,13	0,30	1,43	1.244,10
12 TRAVESSA JOÃO JULIÃO									
12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	360,00	0,25	0,07	0,32	115,20
12.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	360,00	0,07	0,02	0,09	32,40
12.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3'18,00	35,54	9,48	45,02	14.316,36
12.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	23,08	6,16	29,24	3.508,80
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	44,19	11,79	55,98	235,12
12.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	392,53	104,69	497,22	2.088,32
12.3 SERVIÇOS DIVERSOS									
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	1,13	0,30	1,43	514,80
13 RUA JOSÉ ALVES DE MORAES, MEARIM III									
13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	840,00	0,25	0,07	0,32	268,80
13.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,00	0,07	0,02	0,09	75,60
13.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	722,40	35,54	9,48	45,02	48.852,72
									32.522,45



Eu


[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.				
LOCAL:	BARREIRA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA				
LOGO:		DATA:	VERSÃO	HORA	MESES
		11/07/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		FONTE	BDI		
		SEINFRA		26,67%	
		SINAPI			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	336,00	23,08	6,16	29,24	9.824,64
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,76	44,19	11,79	55,98	658,32
13.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,76	392,53	104,69	497,22	5.847,31
13.3 SERVIÇOS DIVERSOS									
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,13	0,30	1,43	1.201,20
14 RUA CHICOZINHO DA OLARIA, OLARIA									
14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.260,00	0,25	0,07	0,32	403,20
14.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,07	0,02	0,09	113,40
14.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.113,00	35,54	9,48	45,02	50.107,26
14.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	420,00	23,08	6,16	29,24	12.280,80
14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,70	44,19	11,79	55,98	822,91
14.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,70	392,53	104,69	497,22	7.309,13
14.3 SERVIÇOS DIVERSOS									
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,13	0,30	1,43	1.716,00
									1.716,00
									164.461,01
									616.341,44
									780.802,45



Fez William Ten Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomiez

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 02.230.949/0001-31
 Eduardo Cortez Tomiez
 CPE: 029.617.223-24
 Administrador

Setecentos e Oitenta Mil Oitocentos e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022		BDI: 26,67%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.660,00	1,24
2	PLACA DE OBRA	1.116,18	0,14
3	LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ	86.712,50	11,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	615,00	0,08
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	83.952,50	10,75
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.145,00	0,27
4	ESTRADA ARISCO, ARISCO	104.055,00	13,33
	SERVIÇOS PRELIMINARES	738,00	0,09
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100.743,00	12,90
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.574,00	0,33
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA	90.181,00	11,55
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	639,60	0,08
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	87.310,60	11,18
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.230,80	0,28
6	RUA 1, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.342,50	2,22
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123,00	0,02
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.790,50	2,15
6.3	SERVIÇOS DIVERSOS	429,00	0,05
7	RUA 2, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.342,50	2,22
	SERVIÇOS PRELIMINARES	123,00	0,02
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.790,50	2,15
7.3	SERVIÇOS DIVERSOS	429,00	0,05
8	RUA 3, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.342,50	2,22
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123,00	0,02
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.790,50	2,15
8.3	SERVIÇOS DIVERSOS	429,00	0,05
9	RUA 2, JATOBÁ III	104.055,00	13,33
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	738,00	0,09
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100.743,00	12,90
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.574,00	0,33
10	ESTRADA CROATÁ, CROATÁ	138.740,00	17,77
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	984,00	0,13




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,67%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	134.324,00	17,20
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.432,00	0,44
11	CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO	50.293,25	6,44
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	356,70	0,05
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.692,45	6,24
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.244,10	0,16
12	TRAVESSA JOÃO JULIÃO	20.811,00	2,67
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	147,60	0,02
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.148,60	2,58
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS	514,80	0,07
13	RUA JOSÉ ALVES DE MORAES, MEARIM III	50.398,32	6,45
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	344,40	0,04
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.852,72	6,26
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.201,20	0,15
14	RUA CHICOZINHO DA OLARIA, OLARIA	72.752,70	9,32
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	516,60	0,07
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70.520,10	9,03
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.716,00	0,22
		VALOR BDI TOTAL:	164.461,01 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	616.341,44
		VALOR TOTAL:	780.802,45

Setecentos e Oitenta Mil Oitocentos e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos

Francisco Wellington Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-51
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA : 11/07/2022		BDI : 26,67%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	47,76%
					0,00%
					05/2021
					05/2022

1.1. COMP-08655402 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00388000	5.868,92	22,77
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00291000	18.382,82	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,26
VALOR:						76,26

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5045	35,1946
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2278	24,2278
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2254	55,0143
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0660	2,2599
TOTAL MATERIAL:						116,6966
VALOR:						146,86

3.1.1. 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	71,8300	0,0718
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
VALOR:						0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022		BDI: 26,67%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603
VALOR:						35,54


3.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7929

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICIO:						12,9512
VALOR:						23,06

3.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947
VALOR:						44,19

3.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022		BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	150,8350
---------------------------	-----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380
TOTAL MATERIAL:						241,6913

VALOR:	392,53
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313

VALOR:	1,13
---------------	-------------

4.1.1. 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	71,8300	0,0718
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722

VALOR:	0,25
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084

VALOR:	0,07
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SNAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9818
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603
VALOR:						35,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7929

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICIO:						12,9512
VALOR:						23,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947
VALOR:						44,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380

Handwritten marks: a large checkmark, the letter 'B', and the letter 'M'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	VERÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	241,6913
------------------------	----------

VALOR:	392,53
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

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


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022		BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:					18,4603	
VALOR:					35,54	

5.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7929	


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:					3,3351	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICO:					12,9512	
VALOR:					23,06	

5.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1947	
VALOR:					44,19	

5.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8350	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380
TOTAL MATERIAL:					241,6913	
VALOR:					392,53	

5.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022		BDI: 26,67%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPL</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPL	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPL	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARREIRA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603
VALOR:						35,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	BARREIRA - CE	SNAPI: 2022/24 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7929

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICOS:						12,9512
VALOR:						23,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947
VALOR:						44,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380
TOTAL MATERIAL:						241,6913
VALOR:						392,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 25,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	VERSIÃO:	REF.:
LOCAL:	BARREIRA - CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA:	05/2021:
		SINAPI:	05/2022:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603
VALOR:						35,54

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	6,7929
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351
TOTAL MATERIAL:					3,3351

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700
TOTAL SERVICIO:					12,9512

VALOR:	23,08
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1947

VALOR:	44,19
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429
TOTAL MATERIAL:					241,6913

VALOR:	392,53
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1313

VALOR:	1,13
---------------	------

8.1.1. 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	71,8300
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,75% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%

Fls. 02/10
Rubrica

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603
VALOR:						35,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7929

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

L B G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BARREIRA - CE	SINAPI 027.04 COM DESONERAÇÃO	93,55% 47,48% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Rubrica
2112

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5995
TOTAL SERVIÇO:						12,9512
VALOR:						23,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947
VALOR:						44,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380
TOTAL MATERIAL:						241,6913
VALOR:						392,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022
			0,00%
			0,00%

Fis. 2113
Rubrica

VALOR: 0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084

VALOR: 0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603

VALOR: 35,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7929

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICIO:						12,9512