

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

C.N.P.J. 48.654.766/0001-69 - BANCO: BANCO DO BRASIL AG.: 3140-2 CONTA: 66800-1



Ambiental



PROPOSTA DE PREÇOS



LOGRADOURO: RUA JOÃO CORDEIRO, N° 3069, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ
CEP: 60.110-535 FONE: (85) 9.9137-4823 - EMAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 14 DE FEVEREIRO DE 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2601.01.23-TP

OBJETO: Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2601.01.23-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 413.476,99 - QUATROCENTOS E TREZE MIL E QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 (SEIS) 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. VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2003010373484 E CPF Nº. 037.776.783-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE 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 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

CNPJ: 48.684.766/0001-69

ENDEREÇO: RUA JOAO CORDEIRO, Nº 3069 - JOAQUIM TAVORA, FORTALEZA - CE, CEP 60.110-535

FONE: (85) 988180153

E-MAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 3140-2 CONTA 66800-1

RESPONSÁVEL LEGAL: VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA

CPF: 037.776.783-25

RG: 2003010373484

FONE: (85) 988180153

ATENCIOSAMENTE,

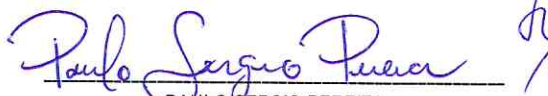


FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA

CNPJ - 48.684.766/0001-69

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA


CPF - 037.776.783-25



PAULO SÉRGIO PEREIRA

REGISTRO CREA-CE - 40616-D

CPF - 736.537.483-72


FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL

CNPJ: 48.684.766/0001-69

Vinicius Wagner Cavalcante Costa

CPF: 037.776.783-25


Paulo Sérgio Pereira

RG: CREA/CE 40616

CPF: 736.537.483-72

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - C.N.P.J. 48.684.766/0001-69
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 3069, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ
(85) 9.8818.0153 - focoambiental2022@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA : 15/02/2023	BDI : 26.80%
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 09/2021
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0.00% 0.00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III					343.578,56
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.732,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,88	1.097,28
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.110,00	0,32	1.635,20
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					11.421,90
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.410,00	2,59	11.421,90
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					317.255,78
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.200,00	44,95	188.790,00
1.3.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.200,00	1,12	4.704,00
1.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	140,00	89,43	12.520,20
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	140,00	495,32	69.344,80
1.3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.400,00	29,40	41.160,00
1.3.6		CONTENÇÃO DE PAVIMENTO					736,78
1.3.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,26	89,43	112,68
1.3.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,26	495,32	624,10
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					12.168,40
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.900,00	1,48	7.252,00
1.4.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	24,00	204,85	4.916,40
2		RUA DO AÇUDE - CÔRREGO					40.016,94
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					213,70
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	667,80	0,32	213,70
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.729,60
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	667,80	2,59	1.729,60
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					37.085,30
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,80	44,95	25.252,91
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,42	89,43	663,57
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,42	495,32	3.675,27
2.3.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	561,80	1,12	629,22
2.3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	212,00	29,40	6.232,80
2.3.6		CONTEÇÃO DE PAVIMENTO					631,53
2.3.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,08	89,43	96,58
2.3.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,08	495,32	534,95
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS					988,34
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	667,80	1,48	988,34
3		TRAVESSA JOÃO ROMÃO					29.881,49
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					161,28
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	504,00	0,32	161,28
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.305,36
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	2,59	1.305,36
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					27.668,93
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	424,00	44,95	19.058,80
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,60	89,43	500,81
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,60	495,32	2.773,79

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
CNPJ: 48.684.766/0001-69
Vinicius Wagner Cavalcante Costa
CPF: 037.776.783-25

Paulo Sérgio Pereira
RG: CREA/CE 40616
CPF: 736.537.483-72

JA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA: 15/02/2023 BDI: 26.80%																			
	LOCAL:	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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</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%	09/2021	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021																		
SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																			
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	29,40	4.704,00
3.3.5	CONTENÇÃO DE PAVIMENTO						631,53
3.3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,08	89,43	96,58
3.3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,08	495,32	534,95
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS						745,92
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	504,00	1,48	745,92
VALOR BDI TOTAL:							87.409,55
VALOR ORÇAMENTO:							326.067,44
VALOR TOTAL:							413.476,99
Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Nove centavos							


FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
 CNPJ: 48.684.766/0001-69
 Vinicius Wagner Cavalcante Costa
 CPF: 037.776.783-25


Paulo Sérgio Pereira
 RG: CREA/CE 40616
 CPF: 736.537.483-72

3

3/A




RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 26.80%			
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
		SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III	343.578,56	83,09
2	RUA DO AÇUDE - CÓRREGO	40.016,94	9,68
3	TRAVESSA JOÃO ROMÃO	29.881,49	7,23
		VALOR BDI TOTAL:	87.409,55 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	326.067,44
		VALOR TOTAL:	413.476,99

Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Nove centavos




FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
CNPJ: 48.684.766/0001-69
Vinicius Wagner Cavalcante Costa
CPF: 037.776.783-25


Paulo Sérgio Pereira
RG: CREA/CE 40616
CPF. 736.537.483-72

3

44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA : 15/02/2023	BDI : 26.80%
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIIAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
		HORA	MES
		83.85%	47.70%
		84.44%	47.48%
		0.00%	0.00%
		REF.	
		05/2021	
		02/2023	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL Material:					113,1255

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					144,23

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


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,5900	0,0716
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8500	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0755


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10710 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8361

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994


FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
 CNPJ: 48.684.766/0001-69
 Vinicius Wagner Cavalcante Costa
 CPF: 037.776.783-25


Paulo Sérgio Pereira
 RG: CREA/CE 40616
 CPF: 736.537.483-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,80%
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	93,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: 0,1994

VALOR: 2,04



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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9918

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL Material:					17,8995

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

VALOR: 35,45

3.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	80,3800	0,8842
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8842

VALOR: 0,88

3.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53


VALOR: 70,53


3.4. C006 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1706
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					235,1347

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR: 390,63


FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
 CNPJ: 48.684.766/0001-69
 Vinicius Wagner Cavalcante Costa
 CPF: 037.776.783-25


Paulo Sérgio Pereira
 RG: CREA/CE 40616
 CPF: 736.537.483-72

b/A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedriscos na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,80%			
	LOCAL:	Município de Barreira/CE.	COMPOSIÇÃO				
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL Material:					3,2300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,6700	11,0728
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,9564	
VALOR:					23,19	

3.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53	
VALOR:					70,53	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					235,1347	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					390,63	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
 CNPJ: 48.684.766/0001-69
 Vinicius Wagner Cavalcante Costa
 CPF: 037.776.783-25

Paulo Sérgio Pereira
 RG: CREA/CE 40616
 CPF: 736.537.483-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 26.80%			
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
		SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



1.4.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	13.9200	27.9374
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4800	6,0928
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	340,3500	37,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	112,4500	78,7150
TOTAL Serviço:					161,5470	
VALOR:					161,55	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,5900	0,0716
I075u	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0755	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	


2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,0500	0,0915
I0	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6361	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	

Página: 7

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
CNPJ: 48.684.766/0001-69
Vinicius Wagner Cavalcante Costa
CPF: 037.776.783-25

Paulo Sérgio Pereira
RG: CREA/CE 40616
CPF: 736.537.483-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Cândido Pereira, trecho III, sede, rua do agude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA:	15/02/2023	BDI: 26.80%	
	LOCAL:	Município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.70%
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

VALOR: 2,04



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9918
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL Material:						17,8995
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
125	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						35,45

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,53
VALOR:						70,53

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						235,1347
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						390,63

3.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	80,3800	0,8842
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8842
VALOR:						0,88

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
 CNPJ: 48.684.766/0001-69
 Vinicius Wagner Cavalcante Costa
 CPF: 037.776.783-25

Paulo Sérgio Pereira
 RG: CREA/CE 40616
 CPF: 736.537.483-72

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
FOCO Ambiental	OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do agude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA:	15/02/2023	BDI:	26,80%
	LOCAL:	Município de Barreira/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL Material:					3,2300	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,6700	11,0728
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,9564	
VALOR:					23,19	

3.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53	
VALOR:					70,53	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					235,1347	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					390,63	

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

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

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
CNPJ: 48.684.766/0001-69
Vinicius Wagner Cavalcante Costa
CPF: 037.776.783-25

Paulo Sergio Pereira
RG: CREA/CE 40616
CPF: 736.537.483-72

10/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,80%			
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,5900	0,0716
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0755
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

2.1. C2873 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10658 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8361
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,04

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9916
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
CNPJ: 48.684.766/0001-69
Vinicius Wagner Cavalcante Costa
CPF: 037.776.783-25

Paulo Sérgio Pereira
RG: CREA/CE 40616
CPF: 736.537.483-72

M/S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do agude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA : 15/02/2023	BDI : 26,60%		
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.				



TOTAL Material: 17,8995

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					35,45	

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53	
VALOR:					70,53	

3.3. 036 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					235,1347	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					390,63	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL Material:					3,2300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,6700	11,0728
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,9564	
VALOR:					23,19	

Página: 11

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
CNPJ: 48.684.766/0001-69
Vinicius Wagner Cavalcante Costa
CPF: 037.776.783-25

Paulo Sérgio Peréira
RG: CREA/CE 40616
CPF: 736.537.483-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Candido Pereira, trecho III, sala, rua do açude do Córrego, distrito de Córrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 26.80%		
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.80%	47.78%
		SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					05/2021
					02/2023



3.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,956000000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53	
VALOR:					70,53	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000000	63,4500	49,3641
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,965800000	71,6200	69,1706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					235,1347	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,5000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					390,63	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000000	15,5000	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
 CNPJ: 48.684.766/0001-69
 Vinicius Wagner Cavalcante Costa
 CPF: 037.776.783-25

Paulo Sérgio Pereira
 RG: CREA/CE 40616
 CPF. 736.537.483-72

13

13

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: Contratação de prestação de serviços com pavimentação em distrito de Córrego e Travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.
LOCAL: Município de Barreira/CE.
CLIENTE: Prefeitura do município de Barreira/CE.

DATA FONTE: 5/02/2023
SEINFRA SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	5.185,80	44,95	233.101,71	56,38	56,38	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	156,44	495,32	77.487,86	18,74	75,12	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	1.772,00	29,40	52.096,80	12,80	87,92	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	5.581,80	2,59	14.456,86	3,50	91,42	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	Serviço	M3	156,44	89,43	13.990,43	3,38	94,80	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.071,80	1,48	8.986,26	2,17	96,97	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	4.761,80	1,12	5.333,22	1,29	98,26	C
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	Serviço	M	24,00	204,85	4.916,40	1,19	99,45	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	6.281,80	0,32	2.010,18	0,49	99,94	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	182,88	1.097,28	0,27	100,21	C

Subtotal até 100,00% 413.477,00
 Outros -0,01
 Valor total do Orçamento 413.476,99

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
 CNPJ: 48.684.766/0001-69
 Vinicius Wagner Cavalcante Costa
 CPF: 037.776.783-25

Paulo Sérgio Pereira
 RG: CREA/CE 40616
 CPF. 736.537.483-72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em distrito de Córrego e Travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA:	5/02/2023	BDI:	26,80%
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composições:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III	343.578,56	34,57% 118.605,65	31,12% 106.909,47	34,31% 118.063,44				100,00% 343.578,56
2	RUA DO AÇUDE - CÓRREGO	40.016,94				49,67% 19.855,59	50,33% 20.161,35		100,00% 40.016,94
3	TRAVESSA JOÃO ROMÃO	29.881,49						100,00% 29.881,49	100,00% 29.881,49
		413.476,99	118.605,65 118.605,65	106.909,47 225.515,12	118.063,44 343.578,56	19.855,59 363.434,15	20.161,35 383.595,50	29.881,49 413.476,99	413.476,99

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
 CNPJ: 48.684.766/0001-69
 Vinicius Wagner Cavalcante Costa
 CPF: 037.776.783-25

Paulo Sérgio Pereira
 RG: CREA/CE 40616
 CPF: 736.537.483-72



3

[Handwritten signature]

15
A



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra tosca na Rua Cândido Pereira, trecho III, s/n, rua do apud do Côrego, distrito de Côrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 26,80%			
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022-12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,72

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

BDI = 26,80%

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




FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
 CNPJ: 48.684.766/0001-69
 Vinicius Wagner Cavalcante Costa
 CPF: 037.776.783-25


Paulo Sérgio Pereira
 RG: CREA/CE 40616
 CPF: 736.537.483-72

03

16/F



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra trassada na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do agude do Côrego, distrito de Côrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA : 15/02/2023		BDI : 26,60%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINUPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Página: 16

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
CNPJ: 48.684.766/0001-69
Vinicius Wagner Cavalcante Costa
CPF: 037.776.783-25

Paulo Sergio Pereira
RG: CREA/CE 40616
CPF: 736.537.483-72





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação da prestação de serviços com pavimentação em pedra lisa na Rua Candido Pereira, trecho III, sede, rua do açude do Côrego, distrito de Côrego e travessa João Romão, sede do município de Barreira/CE.	DATA : 15/02/2023		BDI : 26,80%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	Município de Barreira/CE.	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	Prefeitura do município de Barreira/CE.	Companhia:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL
CNPJ: 48.684.765/0001-69
Vinicius Wagner Cavalcante Costa
CPF: 037.776.743-25

Paulo Sérgio Pereira
RG: CREA/CE 40616
CPF: 736.537.483-72

18/02