

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 19/02/2024 **BDI:** 29,77%

VERBÃO

FONTE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SEINFRA
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72% 46,83%
Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CPPX-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	134,43	174,45	17.445,00	2,91
2		RUA PROJETADA 2							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,41	238,01	2.856,12	0,48
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.302,00	0,28	0,36	468,72	0,08
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.302,00	2,90	3,76	4.895,52	0,82
2.3		PAVIMENTAÇÃO							
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.106,70	48,33	62,72	69.412,22	11,60
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	446,00	28,88	37,48	16.716,08	2,79
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,19	54,09	70,19	1.066,19	0,18
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,19	502,89	652,60	9.912,99	1,66
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.302,00	1,38	1,79	2.330,58	0,39
3		TRECHO ENTORNO DA PRAÇA							
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,22	0,28	0,36	368,72	0,06
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
								80.346,23	13,42
								368,72	0,00,06
								368,72	0,06
								3.851,07	0,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

DATA: 19/02/2024 **BDI:** 29,77%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72% 46,83%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

VERBAO: 19/02/2024 **HORA:** 29,77%
MES: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72% 46,83%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.024,22	2,90	3,76	3.851,07	0,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	884,00	48,33	62,72	55.444,48	9,26
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	327,60	28,88	37,48	12.278,45	2,05
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,09	54,09	70,19	638,03	0,11
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,09	502,89	652,60	5.932,13	0,99
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.024,22	1,38	1,79	1.833,35	0,31
4	RUA SÃO CAETANO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	550,40	0,28	0,36	198,14	0,03
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	550,40	2,90	3,76	2.069,50	0,35
4.3	PAVIMENTAÇÃO								
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	473,00	48,33	62,72	29.666,56	4,96
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,80	28,88	37,48	6.926,30	1,16
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	54,09	70,19	422,54	0,07
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,02	502,89	652,60	3.928,95	0,66
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
								985,22	0,16
								74.293,09	12,41
								44.196,91	7,38
								198,14	0,03
								2.069,50	0,35
								40.944,05	6,84
								29.666,56	4,96
								6.926,30	1,16
								422,54	0,07
								3.928,95	0,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		

DATA :	19/02/2024	BDI :	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,40	1,38	1,79	985,22	0,16
5		RUA FERREIRA/NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS						85.214,18	14,24
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						369,99	0,06
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.027,75	0,28	0,36	369,99	0,06
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.864,34	0,65
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.027,75	2,90	3,76	3.864,34	0,65
5.3		PAVIMENTAÇÃO						79.140,18	13,22
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	841,27	48,33	62,72	52.764,45	8,82
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	424,10	28,88	37,48	15.895,27	2,66
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,50	54,09	70,19	1.017,76	0,17
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,50	502,89	652,60	9.462,70	1,58
5.4		SERVIÇOS DIVERSOS						1.839,67	0,31
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.027,75	1,38	1,79	1.839,67	0,31
6		RUA DO CEMITÉRIO						101.144,31	16,90
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						450,36	0,08
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.251,00	0,28	0,36	450,36	0,08
6.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.703,76	0,79
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.251,00	2,90	3,76	4.703,76	0,79
6.3		PAVIMENTAÇÃO						932.50,90	15,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			DATA :	19/02/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,72%	46,83%
				Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.041,30	48,33	62,72	65.310,34	10,91
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	457,40	28,88	37,48	17.143,35	2,86
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,63	54,09	70,19	1.097,07	0,18
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,63	502,89	652,60	10.200,14	1,70
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.251,00	1,38	1,79	2.239,29	0,37
7	RUA DO ASSIS								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	567,00	0,28	0,36	204,12	0,03
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	567,00	2,90	3,76	2.131,92	0,36
7.3	PAVIMENTAÇÃO								
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,50	48,33	62,72	29.635,20	4,95
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	215,40	28,88	37,48	8.073,19	1,35
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,16	54,09	70,19	502,56	0,08
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,16	502,89	652,60	4.672,62	0,78
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	567,00	1,38	1,79	1.014,93	0,17
8	RUA DO CEM								
								52.072,24	8,70

Comissão Municipal de Licitação
C.P.L.
19/02/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 19/02/2024 **BDI:** 29,77%

VERSÃO

FONTE

SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% MES

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72% 46,83%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	634,50	0,28	0,36	228,42	0,04
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	634,50	2,90	3,76	2.385,72	0,40
8.3	PAVIMENTAÇÃO								
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	528,75	48,33	62,72	33.163,20	5,54
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	245,80	28,88	37,48	9.212,58	1,54
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,23	54,09	70,19	577,66	0,10
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,23	502,89	652,60	5.370,90	0,90
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	634,50	1,38	1,79	1.135,76	0,19
9	RUA DO PASTOR								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	797,04	0,28	0,36	286,93	0,05
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	797,04	2,90	3,76	2.996,87	0,50
9.3	PAVIMENTAÇÃO								
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	664,20	48,33	62,72	41.658,62	6,96
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	284,40	28,88	37,48	10.689,31	1,78

Comissão Municipal de Barroquinha - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			DATA :	19/02/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80			Composições	PROPRIA		0,00%
							0,00%

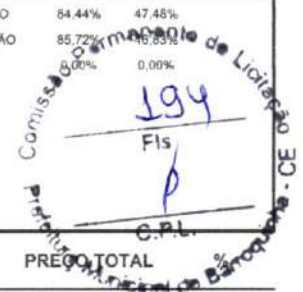
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,95	54,09	70,19	698,39	0,12
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,95	502,89	652,60	6.493,37	1,08
9.4		SERVIÇOS DIVERSOS							
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	797,04	1,38	1,79	1.426,70	0,24
								1.426,70	0,24
								1.426,70	0,24
								328.623,83	
								132.629,79	
								461.253,62	
								137.280,40	
								137.280,40	
								461.253,62	
								598.534,02	



ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA	



 Comissão de Licitação

 194

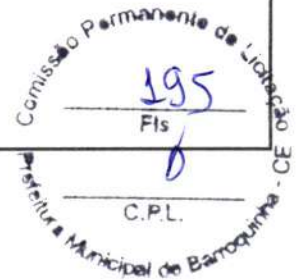
 Fls.

 C.P.L.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.445,00	2,91
2	RUA PROJETADA 2	107.658,42	17,99
3	TRECHO ENTORNO DA PRAÇA	80.346,23	13,42
4	RUA SÃO CAETANO	44.196,91	7,38
5	RUA FERREIRA/NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	85.214,18	14,24
6	RUA DO CEMITÉRIO	101.144,31	16,90
	RUA DO ASSIS	46.234,54	7,72
8	RUA DO CEM	52.074,24	8,70
9	RUA DO PASTOR	64.220,19	10,73
		VALOR SEM ENCARGOS:	328.623,83
		VALOR ENCARGOS:	132.629,79
		VALOR COM ENCARGOS:	461.253,62
		VALOR BDI TOTAL:	137.280,40
		VALOR BDI:	137.280,40
		VALOR ORÇAMENTO:	461.253,62
		VALOR TOTAL:	598.534,02

ENGENHEIRO CIVIL:
 JEFERSON AGUIAR

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024 BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>46,83%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																	



2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	QTD
1.2.1	C*L	4,00000000	3,00000000	12,0000
				12,0000

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

		B	C	QTD
EST. 1-2 A EST. 5-6	B*C	6,00000000	217,00000000	1.302,0000
				1.302,0000

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	M	QTD
TODAS ESTACAS	M*C	217,00000000	6,00000000	1.302,0000
				1.302,0000

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

		C	D	M	QTD
EST. 1-2 A EST. 5-6	(M-D)*C	217,00000000	0,90000000	6,00000000	1.106,7000
					1.106,7000

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

		C	T	QTD
1.4.2	(2*C)+T	217,00000000	12,00000000	446,0000
				446,0000

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

		B	C	S	QTD
	2*S*B*C	0,10000000	217,00000000	0,35000000	15,1900
					15,1900

2.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		B	C	S	QTD
1.4.4	2*S*B*C	0,10000000	217,00000000	0,35000000	15,1900
					15,1900

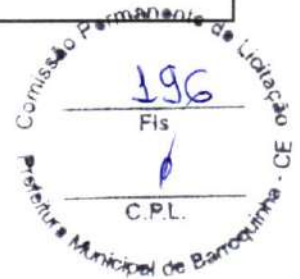
2.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	M	QTD
TODAS ESTACAS	M*C	217,00000000	6,00000000	1.302,0000
				1.302,0000

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024 BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>48,83%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	48,83%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	48,83%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																	

		B	C	b	QTD
EST. 1-2 a EST 2-3 + 6,00m	(B+b)/2*C	2,30000000	26,00000000	6,90000000	119,6000
EST. 3-4	(B+b)/2*C	9,90000000	20,00000000	6,90000000	168,0000
EST. 3-4 +10,70	(B+b)/2*C	6,90000000	10,70000000	6,90000000	73,8300
EST. 3-4 a EST. 5-6 +8,20m	(B+b)/2*C	6,90000000	17,50000000	4,50000000	99,7500
EST. 6-7	(B+b)/2*C	6,90000000	20,00000000	6,90000000	138,0000
EST. 7-8	(B+b)/2*C	6,90000000	20,00000000	6,90000000	138,0000
EST.8-9 +10,00	(B+b)/2*C	6,90000000	10,00000000	6,90000000	69,0000
EST. 9-10	(B+b)/2*C	6,90000000	20,00000000	6,90000000	138,0000
EST. 10-11+1,60	(B+b)/2*C	6,90000000	11,60000000	6,90000000	80,0400
					1.024,2200



3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 1-2 a EST 2-3 + 6,00m	(B+b)/2*C	2,30000000	26,00000000	6,90000000	119,6000
EST. 3-4	(B+b)/2*C	9,90000000	20,00000000	6,90000000	168,0000
EST. 3-4 +10,70	(B+b)/2*C	6,90000000	10,70000000	6,90000000	73,8300
EST. 3-4 a EST. 5-6 +8,20m	(B+b)/2*C	6,90000000	17,50000000	4,50000000	99,7500
EST. 6-7	(B+b)/2*C	6,90000000	20,00000000	6,90000000	138,0000
EST. 7-8	(B+b)/2*C	6,90000000	20,00000000	6,90000000	138,0000
EST.8-9 +10,00	(B+b)/2*C	6,90000000	10,00000000	6,90000000	69,0000
EST. 9-10	(B+b)/2*C	6,90000000	20,00000000	6,90000000	138,0000
EST. 10-11+1,60	(B+b)/2*C	6,90000000	11,60000000	6,90000000	80,0400
					1.024,2200

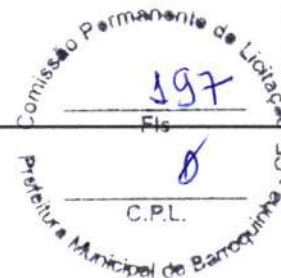
3.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		B	C	b	D	QTD
EST. 1-2	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	2,30000000	26,00000000	6,90000000	0,90000000	96,2000
EST. 2-3	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	9,90000000	20,00000000	6,90000000	0,90000000	150,0000
EST. 3-4	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	6,90000000	10,70000000	6,90000000	0,90000000	64,2000
EST. 4-5	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	6,90000000	17,50000000	4,50000000	0,90000000	84,0000
EST. 5-6	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	6,90000000	20,00000000	6,90000000	0,90000000	120,0000
EST. 6-7	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	6,90000000	20,00000000	6,90000000	0,90000000	120,0000
EST.7-8	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	6,90000000	10,00000000	6,90000000	0,90000000	60,0000
EST. 8-9	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	6,90000000	20,00000000	6,90000000	0,90000000	120,0000
EST. 9-10	$\frac{((B-D)+(b-D))}{2} * C$	6,90000000	11,60000000	6,90000000	0,90000000	69,6000
						884,0000

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		DATA : 19/02/2024		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE		VERSÃO		
	LOCAL:		SINAPI		HORA		
	CLIENTE:		Composição		MES		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,72% 46,83%	
DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		0,00%		0,00%			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80							



	C	T	QTD
C	26,00000000	0,00000000	26,0000
(2°C)+T	30,70000000	16,80000000	78,2000
(2°C)+T	17,50000000	11,40000000	46,4000
(2°C)+T	81,60000000	13,80000000	177,0000
			327,6000

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

	B	C	S	QTD
2*S*B*C	0,10000000	30,70000000	0,35000000	2,1490
2*S*B*C	0,10000000	17,50000000	0,35000000	1,2250
2*S*B*C	0,10000000	81,60000000	0,35000000	5,7120
				9,0860

3.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	B	C	S	QTD
2*S*B*C	0,10000000	30,70000000	0,35000000	2,1490
2*S*B*C	0,10000000	17,50000000	0,35000000	1,2250
2*S*B*C	0,10000000	81,60000000	0,35000000	5,7120
				9,0860

3.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	B	C	b	QTD	
EST. 1-2 a EST 2-3 + 6,00m	(B+b)/2°C	2,30000000	26,00000000	6,90000000	119,6000
EST. 3-4	(B+b)/2°C	9,90000000	20,00000000	6,90000000	168,0000
EST. 3-4 +10,70	(B+b)/2°C	6,90000000	10,70000000	6,90000000	73,8300
EST. 3-4 a EST. 5-6 +8,20m	(B+b)/2°C	6,90000000	17,50000000	4,50000000	99,7500
EST. 6-7	(B+b)/2°C	6,90000000	20,00000000	6,90000000	138,0000
T. 7-8	(B+b)/2°C	6,90000000	20,00000000	6,90000000	138,0000
EST.8-9 +10,00	(B+b)/2°C	6,90000000	10,00000000	6,90000000	69,0000
EST. 9-10	(B+b)/2°C	6,90000000	20,00000000	6,90000000	138,0000
EST. 10-11+1,60	(B+b)/2°C	6,90000000	11,60000000	6,90000000	80,0400
					1.024,2200

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

	C	b	QTD	
EST. 1-2 A EST. 4-5	b°C	86,00000000	6,40000000	550,4000
			550,4000	

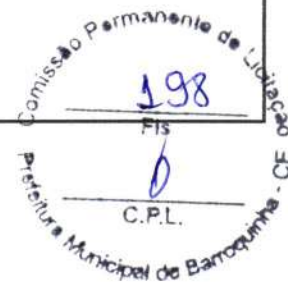
4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	C	M	QTD	
EST. 1-2 A EST. 4-5	M°C	86,00000000	6,40000000	550,4000
			550,4000	

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>48,83%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	48,83%	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	48,83%																	
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																			



		C	D	L	QTD
EST. 1-2 A EST. 2-3	(L-D)*C	86,00000000	0,90000000	6,40000000	473,0000
					473,0000

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

		C	T	QTD
	(2*C)+T	86,00000000	12,80000000	184,8000
				184,8000

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

		B	C	S	QTD
	2*S*B*C	0,10000000	86,00000000	0,35000000	6,0200
					6,0200

4.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		B	C	S	QTD
	2*S*B*C	0,10000000	86,00000000	0,35000000	6,0200
					6,0200

4.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	b	QTD
EST. 1-2 A EST. 4-5	b*C	86,00000000	6,40000000	550,4000
				550,4000

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

		B	C	b	QTD
EST. 1-2	(B+b)/2*C	4,30000000	20,00000000	4,30000000	86,0000
EST. 2-3	(B+b)/2*C	4,30000000	16,00000000	4,30000000	68,8000
EST. 3-4	(B+b)/2*C	4,30000000	20,00000000	4,30000000	86,0000
EST. 4-5	(B+b)/2*C	4,30000000	20,00000000	4,30000000	86,0000
EST. 5-6	(B+b)/2*C	4,30000000	13,70000000	5,40000000	66,4450
EST. 6-7	(B+b)/2*C	5,40000000	5,50000000	5,40000000	29,7000
EST. 7-8	(B+b)/2*C	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 8-9	(B+b)/2*C	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 9-10	(B+b)/2*C	5,40000000	10,00000000	5,40000000	54,0000
EST. 10-11	(B+b)/2*C	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 11-12	(B+b)/2*C	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 12-13	(B+b)/2*C	5,40000000	10,00000000	5,40000000	54,0000
EST. 13-14	(B+b)/2*C	5,40000000	12,00000000	5,40000000	64,8000
					1.027,7450

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
				Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
						85,72%	46,83%
						0,00%	0,00%


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 109
 Fls.
 C.P.L.

		B	C	b	QTD
EST. 1-2	$(B+b)/2 \cdot C$	4,30000000	20,00000000	4,30000000	86,0000
EST. 2-3	$(B+b)/2 \cdot C$	4,30000000	16,00000000	4,30000000	68,8000
EST. 3-4	$(B+b)/2 \cdot C$	4,30000000	20,00000000	4,30000000	86,0000
EST. 4-5	$(B+b)/2 \cdot C$	4,30000000	20,00000000	4,30000000	86,0000
EST. 5-6	$(B+b)/2 \cdot C$	4,30000000	13,70000000	5,40000000	66,4450
EST. 6-7	$(B+b)/2 \cdot C$	5,40000000	5,50000000	5,40000000	29,7000
EST. 7-8	$(B+b)/2 \cdot C$	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 8-9	$(B+b)/2 \cdot C$	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 9-10	$(B+b)/2 \cdot C$	5,40000000	10,00000000	5,40000000	54,0000
EST. 10-11	$(B+b)/2 \cdot C$	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 11-12	$(B+b)/2 \cdot C$	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 12-13	$(B+b)/2 \cdot C$	5,40000000	10,00000000	5,40000000	54,0000
EST. 13-14	$(B+b)/2 \cdot C$	5,40000000	12,00000000	5,40000000	64,8000
					1.027,7450

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

		B	C	b	D	QTD
EST. 1-2	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	4,30000000	20,00000000	4,30000000	0,90000000	68,0000
EST. 2-3	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	4,30000000	16,00000000	4,30000000	0,90000000	54,4000
EST. 3-4	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	4,30000000	20,00000000	4,30000000	0,90000000	68,0000
EST. 4-5	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	4,30000000	20,00000000	4,30000000	0,90000000	68,0000
EST. 5-6	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	4,30000000	13,70000000	5,40000000	0,90000000	54,1150
EST. 6-7	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	5,40000000	5,50000000	5,40000000	0,90000000	24,7500
EST. 7-8	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	5,40000000	20,00000000	5,40000000	0,90000000	90,0000
EST. 8-9	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	5,40000000	20,00000000	5,40000000	0,90000000	90,0000
EST. 9-10	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	5,40000000	10,00000000	5,40000000	0,90000000	45,0000
EST. 10-11	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	5,40000000	20,00000000	5,40000000	0,90000000	90,0000
EST. 11-12	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	5,40000000	20,00000000	5,40000000	0,90000000	90,0000
EST. 12-13	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	5,40000000	10,00000000	5,40000000	0,90000000	45,0000
EST. 13-14	$((B-D)+(b-D))/2 \cdot C$	5,40000000	12,00000000	5,40000000	0,90000000	54,0000
						841,2650

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

		C	T	QTD
	$(2 \cdot C) + T$	207,20000000	9,70000000	424,1000
				424,1000

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024 BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>48,83%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	48,83%	Composição		PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	48,83%															
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																	



	B	C	S	QTD
2*S*B*C	0,10000000	207,20000000	0,35000000	14,5040
				14,5040

5.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	B	C	S	QTD
2*S*B*C	0,10000000	207,20000000	0,35000000	14,5040
				14,5040

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

	B	C	b	QTD	
EST. 1-2	(B+b)/2*C	4,30000000	20,00000000	4,30000000	86,0000
EST. 2-3	(B+b)/2*C	4,30000000	16,00000000	4,30000000	68,8000
EST. 3-4	(B+b)/2*C	4,30000000	20,00000000	4,30000000	86,0000
EST. 4-5	(B+b)/2*C	4,30000000	20,00000000	4,30000000	86,0000
EST. 5-6	(B+b)/2*C	4,30000000	13,70000000	5,40000000	66,4450
EST. 6-7	(B+b)/2*C	5,40000000	5,50000000	5,40000000	29,7000
EST. 7-8	(B+b)/2*C	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 8-9	(B+b)/2*C	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 9-10	(B+b)/2*C	5,40000000	10,00000000	5,40000000	54,0000
EST. 10-11	(B+b)/2*C	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 11-12	(B+b)/2*C	5,40000000	20,00000000	5,40000000	108,0000
EST. 12-13	(B+b)/2*C	5,40000000	10,00000000	5,40000000	54,0000
EST. 13-14	(B+b)/2*C	5,40000000	12,00000000	5,40000000	64,8000
					1.027,7450

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

	B	C	b	QTD	
EST. 1-2 A EST. 5-6	B*C	5,40000000	100,00000000	0,00000000	540,0000
EST. 6-7	(B+b)/2*C	5,40000000	16,00000000	4,50000000	79,2000
EST. 7-8 a EST. 10-11	B*C	5,40000000	117,00000000	0,00000000	631,8000
					1.251,0000

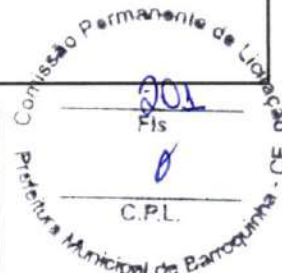
6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	B	C	b	QTD	
EST. 1-2 A EST. 5-6	B*C	5,40000000	100,00000000	0,00000000	540,0000
EST. 6-7	(B+b)/2*C	5,40000000	16,00000000	4,50000000	79,2000
EST. 7-8 a EST. 10-11	B*C	5,40000000	117,00000000	0,00000000	631,8000
					1.251,0000

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORTE:	VERSÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



		B	C	b	D	QTD
EST. 1-2 A EST. 5-6	$(B-D)*C$	5,40000000	100,00000000	0,00000000	0,90000000	450,0000
EST. 6-7	$((B-D)+(b-D))/2*C$	5,40000000	16,00000000	4,50000000	0,90000000	64,8000
EST. 7-8 a EST. 10-11	$(B-D)*C$	5,40000000	117,00000000	0,00000000	0,90000000	526,5000
						1.041,3000

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

		C	T	D	QTD
	$((2*C)-D)+T$	233,00000000	10,80000000	19,40000000	457,4000
					457,4000

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

		B	C	S	D	QTD
	$((2*C)-D)*B*S$	0,10000000	233,00000000	0,35000000	19,40000000	15,6310
						15,6310

6.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		B	C	S	D	QTD
	$((2*C)-D)*B*S$	0,10000000	233,00000000	0,35000000	19,40000000	15,6310
						15,6310

6.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	b	QTD
EST. 1-2 A EST. 5-6	$B*C$	5,40000000	100,00000000	0,00000000	540,0000
EST. 6-7	$(B+b)/2*C$	5,40000000	16,00000000	4,50000000	79,2000
EST. 7-8 a EST. 10-11	$B*C$	5,40000000	117,00000000	0,00000000	631,8000
					1.251,0000

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

		B	C	QTD
EST. 1-2 A EST. 3-4	$B*C$	5,40000000	105,00000000	567,0000
				567,0000

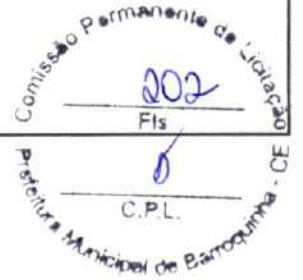
7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	M	QTD
EST. 1-2 A EST. 6-7	$M*C$	105,00000000	5,40000000	567,0000
				567,0000

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

		C	D	M	QTD
EST. 1-2 A EST. 6-7	$(M-D)*C$	105,00000000	0,90000000	5,40000000	472,5000
					472,5000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 19/02/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SFINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

		C	T	D	QTD
10.4.2	$((2^*C)-D)+T$	105,00000000	10,80000000	5,40000000	215,4000
					215,4000

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

		B	C	S	D	QTD
	$((2^*C)-D)*S*B$	0,10000000	105,00000000	0,35000000	5,40000000	7,1610
						7,1610

7.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		B	C	S	D	QTD
	$((2^*C)-D)*S*B$	0,10000000	105,00000000	0,35000000	5,40000000	7,1610
						7,1610

7.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	QTD
EST.1-2 A EST.6-7	B^*C	5,40000000	105,00000000	567,0000
				567,0000

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

		B	C	QTD
EST. 1-2 A EST. 6-7	B^*C	5,40000000	117,50000000	634,5000
				634,5000

9.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		B	C	QTD
EST. 1-2 A EST. 6-7	B^*C	5,40000000	117,50000000	634,5000
				634,5000

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

		C	D	M	QTD
EST. 1-2 A EST.5-6	$(M-D)^*C$	117,50000000	0,90000000	5,40000000	528,7500
					528,7500

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

		C	T	QTD
	$(2^*C)+T$	117,50000000	10,80000000	245,8000
				245,8000

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.507/0001-80	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,72% MES: 46,83%
		Composição:	PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%



	B	C	S	V	QTD
V	0,10000000	117,50000000	0,35000000	8,23000000	8,2300
					8,2300

8.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	B	C	S	V	QTD
V	0,10000000	117,50000000	0,35000000	8,23000000	8,2300
					8,2300

8.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	B	C	QTD
EST. 1-2 A EST. 5-6 B°C	5,40000000	117,50000000	634,5000
			634,5000

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

	B	C	QTD
EST. 1-2 A EST. 8-9 B°C	5,40000000	147,60000000	797,0400
			797,0400

9.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	C	M	QTD
EST. 1-2 A EST. 8-9 M°C	147,60000000	5,40000000	797,0400
			797,0400

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

	C	D	M	QTD
EST. 1-2 A EST. 8-9 (M-D)°C	147,60000000	0,90000000	5,40000000	664,2000
				664,2000

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

	C	D	QTD
(2°C)-D	147,60000000	10,80000000	284,4000
			284,4000

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

	B	C	S	D	QTD
((2°C)-D)°S°B	0,10000000	147,60000000	0,35000000	10,80000000	9,9540
					9,9540

9.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	B	C	S	D	QTD
((2°C)-D)°S°B	0,10000000	147,60000000	0,35000000	10,80000000	9,9540
					9,9540

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 19/02/2024	BDI : 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>46,83%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.567/0001-80																			



9.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		B	C	QTD
EST. 1-2 A EST. 8-9	B°C	5,40000000	147,60000000	797,0400
				797,0400

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	46,83%
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%
					

1.1. CPPX-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00791000	6.171,03	48,81
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00389900	21.959,24	85,62
TOTAL Mão de Obra:						134,43
VALOR:						134,43

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923
VALOR:						0,28

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4941	0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,8811	0,8555
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3240	0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	246,2240	0,0884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
206
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7441	0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,4466	0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,8011	0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2018	0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,7249	0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6611

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:						0,2367
VALOR:						2,90

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6923	1,3846
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,0195	1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5148

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,0000	10,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
TOTAL Material:						27,4875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240
VALOR:						48,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
TOTAL Material:						4,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						8,2390

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 28,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	9,72%	46,83%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.567/0001-80					

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,4700	14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8100	0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
					TOTAL Serviço:	16,2533
					VALOR:	28,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	54,0878	
					TOTAL Mão de Obra:	54,0878
					VALOR:	54,09

2.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,0252	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,0629	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	156,2000	
					TOTAL Material:	318,2881
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	184,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	184,6000
					VALOR:	502,89

2.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,3845	
					TOTAL Mão de Obra:	1,3845
					VALOR:	1,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0795	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0024	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0046	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0865
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,72%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.567/0001-80				

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	0,1923

VALOR:	0,28
---------------	-------------

3.2.1. 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	70,4941	0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,8811	0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3240	0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	246,2240	0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7441	0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,4486	0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,8011	0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2018	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,7249	0,2718
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6611

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	0,2367
					VALOR:	2,90

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,0195	1,1302
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5148

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,0000	10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
					TOTAL Material:	27,4875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	18,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,72%</td> <td>46,83%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	13,72%	46,83%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	13,72%	46,83%																	
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																			

VALOR:	48,33
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
TOTAL Material:					4,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4800	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					8,2390	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,4700	14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8100	0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:					16,2533	

VALOR:	28,88
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:					54,0878	

VALOR:	54,09
---------------	--------------

3.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:					318,2881	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000	

VALOR:	502,89
---------------	---------------

3.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024 BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,22%</td> <td>85,83%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,22%	85,83%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,22%	85,83%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0865

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923	
VALOR:					0,28	

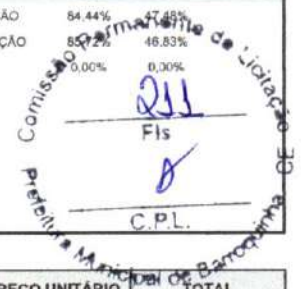
4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4941	0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,8811	0,8555
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3240	0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	246,2240	0,0884
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7441	0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,4466	0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,8011	0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2018	0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,7249	0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6611

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:					0,2367	
VALOR:					2,90	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024 BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	Composição: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,83%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,2%</td> <td>46,83%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,2%	46,83%		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,2%	46,83%														
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																	



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,0195	1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5148

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,0000	10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
TOTAL Material:						27,4875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240

VALOR: 48,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
TOTAL Material:						4,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						8,2390

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,4700	14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8100	0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:						16,2533

VALOR: 28,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:						54,0878

VALOR: 54,09

4.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,5800	65,0252
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,5000	97,0629
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:					318,2881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					502,89

4.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38

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

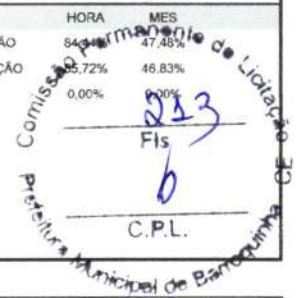
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923
VALOR:					0,28

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4941	0,0795
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,8811	0,8555
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3240	0,2080
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	246,2240	0,0884
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7441	0,1383
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,4466	0,1992
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,8011	0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2018	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,7249	0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6611

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:					0,2367	
VALOR:					2,90	

5.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,0195	1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5148

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,0000	10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
TOTAL Material:					27,4875	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					18,3240	
VALOR:					48,33	

5.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
TOTAL Material:					4,3900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					8,2390	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,4700	14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8100	0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 19/02/2024	BDI : 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>14,56%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>46,83%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,56%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,56%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																			

TOTAL Serviço:	16,2533
----------------	---------

VALOR:	28,88
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:					54,0878
VALOR:					54,09

5.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,5800	65,0252
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,5000	97,0629
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:					318,2881
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					502,89

5.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0865
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.</p> <p>LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80</p>																
<p>DATA: 19/02/2024 BDI: 29,77%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,73%</td> <td>45,83%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,73%	45,83%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,73%	45,83%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<p>Comissão Permanente de Licitação - CE 215 Fls 0 C.P.L. MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE</p>																	
<p>VALOR: 0,28</p>																	

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4941	0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,8811	0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3240	0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	246,2240	0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7441	0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,4466	0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,8011	0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2018	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,7249	0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6611
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:						0,2367
VALOR:						2,90

6.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,0195	1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5148
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,0000	10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
TOTAL Material:						27,4875
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240
VALOR:						48,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	46,83%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	Composição	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
TOTAL Material:					4,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					8,2390	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,4700	14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8100	0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:					16,2533	
VALOR:					28,88	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:					54,0878	
VALOR:					54,09	

6.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:					318,2881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000	
VALOR:					502,89	

6.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845	
VALOR:					1,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	49,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923

VALOR:	0,28
---------------	-------------

7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4941	0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,8811	0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3240	0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	246,2240	0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7441	0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,4486	0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,8011	0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2018	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,7249	0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:						0,2367

VALOR:	2,90
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,0195	1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,72%	46,83%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,0000	10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
TOTAL Material:					27,4875	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					18,3240	
VALOR:					48,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
TOTAL Material:					4,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					8,2390	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,4700	14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8100	0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:					16,2533	
VALOR:					28,88	

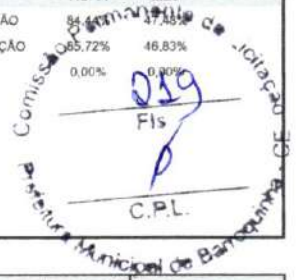
7.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:					54,0878	
VALOR:					54,09	

7.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:					318,2881	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	085,72%	47,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	46,83%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					502,89

7.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38

8.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0865

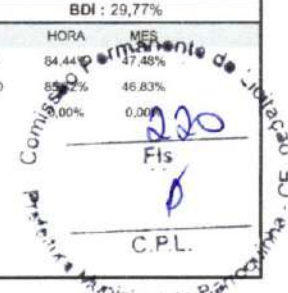
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923
VALOR:					0,28

8.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4941	0,0795
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,8811	0,8555
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3240	0,2080
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	246,2240	0,0884
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7441	0,1383
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,4486	0,1992
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,8011	0,7892
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2018	0,0143
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,7249	0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,2%</td> <td>46,83%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	89,2%	46,83%	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	89,2%	46,83%																
Composição		PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:					0,2367
VALOR:					2,90

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6923	1,3846
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,0195	1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5148

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,0000	10,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
TOTAL Material:					27,4875	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					18,3240
VALOR:					48,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	4,3900	4,3900
TOTAL Material:					4,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	412,4700	14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,8100	0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:					16,2533
VALOR:					28,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 19/02/2024		BDI: 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,41%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	48,83%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão de Fiscalização
Fis
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:					54,0878	
VALOR:					54,09	

8.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,5800	65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,5000	97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:					318,2881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000	
VALOR:					502,89	

8.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845	
VALOR:					1,38	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	79,4826	0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923	
VALOR:					0,28	

9.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4941	0,0795



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			72% 47,48%
			0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Fis

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,8811	0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	94,3240	0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	246,2240	0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7441	0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,4466	0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	307,8011	0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2018	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,7249	0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6611

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:						0,2367
VALOR:						2,90

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,0195	1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5148

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,0000	10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
TOTAL Material:						27,4875

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240
VALOR:						48,33

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
TOTAL Material:						4,3900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,4700	14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8100	0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:					16,2533	
VALOR:					28,88	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:					54,0878	
VALOR:					54,09	

9.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:					318,2881	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000	
VALOR:					502,89	

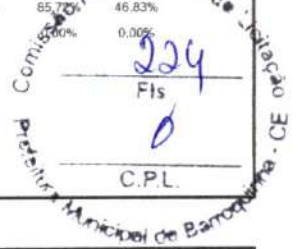
9.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845	
VALOR:					1,38	

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>46,83%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	Composição		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%																
Composição		PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																		



CPPX-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00791000	6.171,03	48,81
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00389900	21.959,24	85,62
					TOTAL Mão de Obra:	134,43
					VALOR:	134,43

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.587/0001-80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.011,72	62,72	377.055,08	63,00	63,00	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.585,50	37,48	96.904,54	16,19	79,19	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	85,77	652,60	55.973,50	9,35	88,54	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	7.153,91	3,76	26.898,70	4,49	93,03	C
CPFX-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇ	Serviço	%	100,00	174,45	17.445,00	2,91	95,95	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	7.153,91	1,79	12.805,50	2,14	98,09	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	85,77	70,19	6.020,20	1,01	99,09	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	238,01	2.856,12	0,48	99,57	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	7.153,91	0,36	2.575,41	0,43	100,00	C

Subtotal até 100,00% 598.534,05

Outros -0,03

Valor total do Orçamento 598.534,02



ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA: 19/02/2024

VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/12 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

BDI: 29,77%

SEINFRA: 84,44%
SINAPI: 85,72%
Composições: 0,00%

HORA: 84,44%
MES: 47,48%
MES: 46,83%
MES: 0,00%

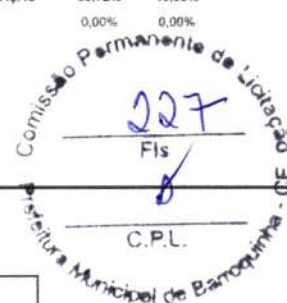
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.445,00	27,56 % 4.807,84	28,93 % 5.046,84	29,95 % 5.224,78	13,56 % 2.365,54	100,00 % 17.445,00
2	RUA PROJETADA 2	107.658,42	52,74 % 56.774,10	47,26 % 50.884,32			100,00 % 107.658,42
3	TRECHO ENTORNO DA PRAÇA	80.346,23	100,00 % 80.346,23				100,00 % 80.346,23
4	RUA SÃO CAETANO	44.196,91	51,45 % 22.739,67	48,55 % 21.457,24			100,00 % 44.196,91
5	RUA FERREIRA/NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	85.214,18	51,41 % 43.804,42	48,59 % 41.409,76			100,00 % 85.214,18
6	RUA DO CEMITÉRIO	101.144,31	51,44 % 52.029,57	48,56 % 49.114,74			100,00 % 101.144,31
7	RUA DO ASSIS	46.234,54		51,43 % 23.777,83	48,57 % 22.456,71		100,00 % 46.234,54
8	RUA DO CEM	52.074,24		51,42 % 26.776,31	48,58 % 25.297,93		100,00 % 52.074,24
9	RUA DO PASTOR	64.220,19		51,45 % 33.038,65	48,55 % 31.181,54		100,00 % 64.220,19
		598.534,02	164.667,84 164.667,84	173.222,39 337.890,23	179.342,07 517.232,30	81.301,72 598.534,02	598.534,02



ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		DATA : 19/02/2024	BDI : 29,77%																	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>46,83%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%																				
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%																				
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE																					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80																					



 Comissão Permanente de Licitação

 Fls. 227

 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA : 19/02/2024	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

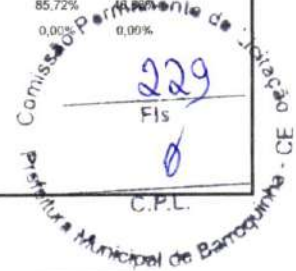
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	DATA: 19/02/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,72%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

A + B + C + D = 84,44 47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80

DATA : 19/02/2024		BDI : 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,72%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
230
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	18,06	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,16	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,65	9,44
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		50,19	19,12
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,59	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
TOTAL		9,88	7,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,43	3,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
TOTAL		8,85	3,53

A + B + C + D = 85,72 46,83

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210907645

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Substituição à
CE202108067617



1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 0619333197

Registro: 348240CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Nº: 549

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: 62410000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 513.693,50**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DISTRITO DE ARARAS

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: 62410000

Data de Início: **02/12/2021**

Previsão de término: **02/03/2022**

Coordenadas Geográficas: **-2.937446, -41.154470**

Finalidade: **infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
66 - Laudo > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 059.55503-05

CREA/RNP: 061933319-7 CE

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA

ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 059.55503-05

CREA/RNP: 061933319-7 CE

Jose Maurício Magalhães Júnior
Secretário de Infraestrutura

e Serviços Públicos

CPF 016 378 443-50

Portaria Nº 013/2021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5YcxZ
Impresso em: 19/02/2024 às 11:35:41 por: ip: 138.204.22.139

www.crea.ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210907645

SUBSTITUIÇÃO À
CE20210667017

CREA-CE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

10. Valor
Isento conforme Resolução 1067/2015

Registrada em: 15/12/2021



www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800
fateconceco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sifac.com.br/publico/>, com a chave: 5YKZ
Impresso em: 19/02/2024 às 11:35:41 por: ip: 138.204.22.139



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



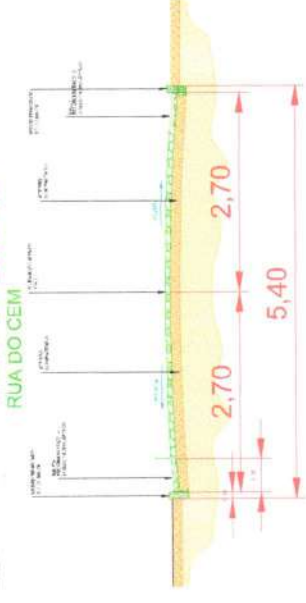
02 PLANTA BAIXA

ESCALA 1/25



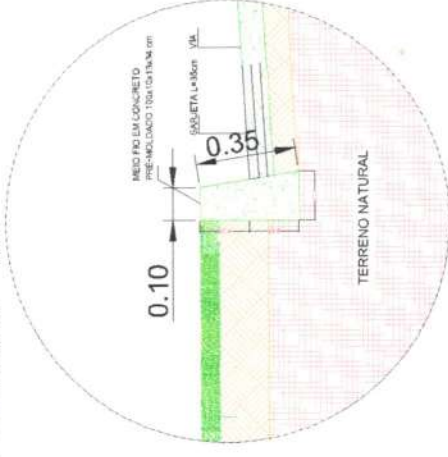
02 PERFIL DA TRANSVERSAL

ESCALA 1/25 TRECHO 1 - E+0+1 a E+5+0 +17,50m



03 DET DO MEIO FIO

ESCALA 1/25



01 PLANTA BAIXA - RUA DO CEM

ESCALA 1/500

LEGENDA	
	BORDOS DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	BORDO PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	BARRA L=10cm VA
	PAVIMENTAÇÃO A BEM-RECUADA EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE BENTÃO DE RUACA
	POSTE EXISTENTE

APROVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO
 Data: 19/02/2024 11:30:58-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Unidade/Orgão:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Título do projeto:
 RUA DO CEM

Responsável Técnico:
 ENG. JEFERSON AGUIAR
 CREA-CE 061833/07

FISCALIZAÇÃO da Comissão Permanente de Fiscalização da Prefeitura Municipal de Barroquinha

C.P.L. Fis. 233

Data: 19/02/2024

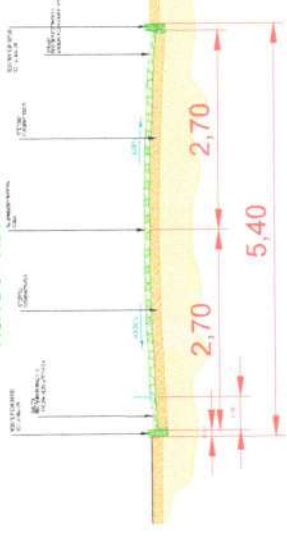
Escala: INDICADA

Folha: 01/01

02 | PERFIL DA TRANSVERSAL

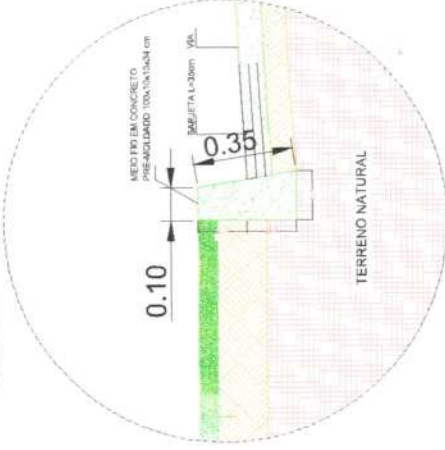
ESCALA 1/25 TRECHO 1 - E-0+1 a E-7+8+7,60m

RUA DO PASTOR



03 | DET DO MEIO FIO

ESCALA 1/25



01 | PLANTA BAIXA - RUA DO PASTOR

ESCALA 1/500



APROVAÇÃO

Documento assinado digitalmente

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO

Data: 19/02/2024 11:30:58-03:00

Verifique em <https://validar.lf.gov.br>



FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Título do folho:
RUA DO PASTOR

Responsável Técnico:
ENG. JEFERSON AGUIAR
CREA-CE 061933197

Desenhista:
JEFERSON AGUIAR

Folho:

01/01



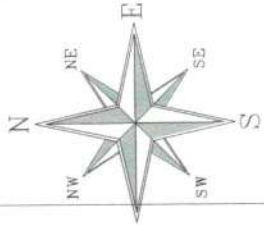
LEGENDA	
BORDOS DA RUA	
EDIFICAÇÕES EXISTENTES	
CALÇADAS EXISTENTES	
CERCA EXISTENTE	
MEIO FIO PROJETADO DA RUA	
SARJETA PROJETADO DA RUA	
PAVIMENTAÇÃO A SER EXECUTADA EM PEDRA TOSCA	
TRANSVERSAS ELEIVADAS	
INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA	
POSTE EXISTENTE	

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500

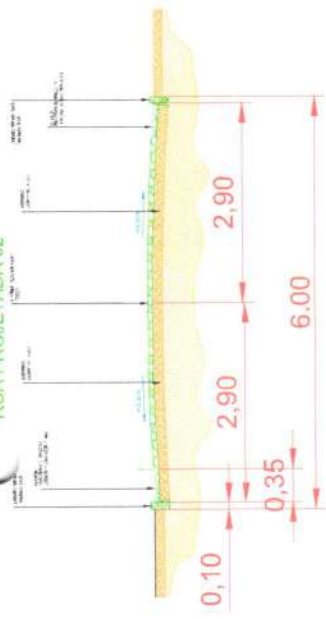
E: 260501.76 m
S: 9675301.84 m

RUA PROJETADA 2

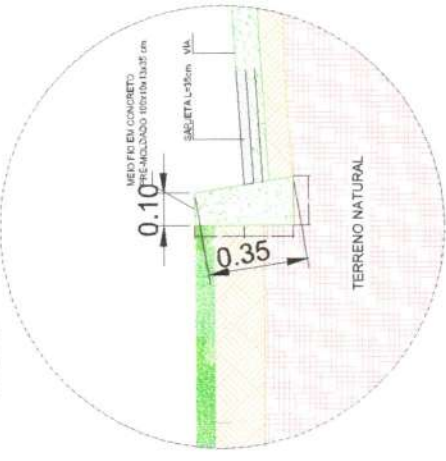
E: 260515.76 m
S: 9675084.55 m



02 PERFIL DA TRANSVEHSA
ESCALA 1/25 TRECHO 1 E+2 ATE A E+10-11.17,00
RUA PROJETADA 02



03 DET DO MEIO FIO
ESCALA 1/25



01 PLANTA BAIXA - RUA PROJETADA 02
ESCALA 1/500

LEGENDA	
	EXISTENTE DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	CALÇADAS EXISTENTES
	CEBSA EXISTENTE
	EDGE PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSAS ENFUNDADAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA
	POENTE EXISTENTE

APROVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO
 Data: 19/02/2024 11:32:26-0300
 Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

FISCALIZAÇÃO

.....TISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

Unidade/Orgão:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SREJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Título do trabalho:
RUA PROJETADA 2

Responsável Técnico:
ENG. JEFERSON AGUIAR
CREA-CE 061933187

Desenhista:
JEFERSON AGUIAR

Fólio:
01/01



01 PLANTA BAIXA

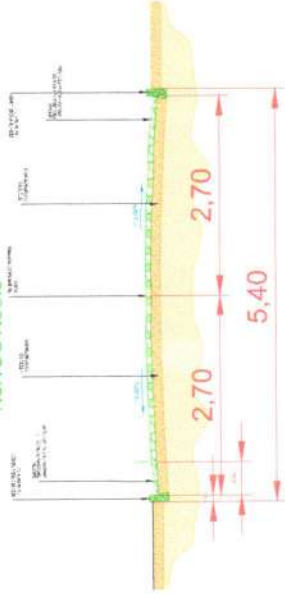
ESCALA 1/25



02 PERFIL DA TRANSVERSAL

ESCALA 1/25

TRECHO 1 - E-01 +5,6+5,00 m
RUA DO ASSIS



03 DET DO MEIO FIO

ESCALA 1/25



01 PLANTA BAIXA - RUA DO ASSIS

ESCALA 1/500

APROVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO
 Data: 19/02/2024 11:30:38-03:00
 Verifique em <https://validar.fb.gov.br>



FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Unidade/Orgão:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Título do trabalho:
RUA DO ASSIS

Responsável Técnico:
ENG. JEFERSON AGUIAR
 CREA-CE 061933/197

Desenhista:
JEFERSON

AGUIAR

Folha:
01/01

Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 236
 C.P.L.
 Data: 19/02/2024
 Escala: 1/25

LEGENDA	
	BORDO DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	ESTR. PROJETO DA RUA
	MEIO FIO PROJETO DA RUA
	BARRILETA PROJETO DA RUA
	PAVIMENTAÇÃO A SER EXECUTADA EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA
	POSTE EXISTENTE

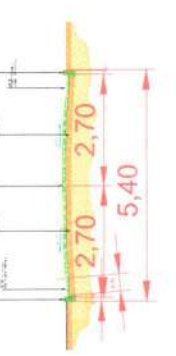
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



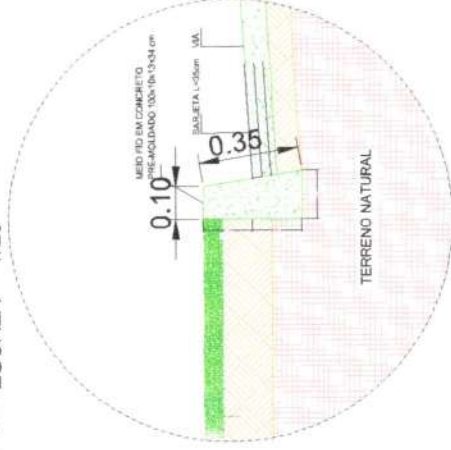
02 PERFIL DA TRANSVERSAL
ESCALA 1/25



02 PERFIL DA TRANSVERSAL
ESCALA 1/25



03 DET DO MEIO FIO
ESCALA 1/25

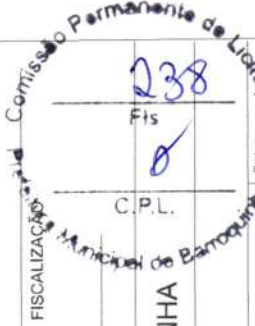


01 PLANTA BAIXA - RUA FERREIRAS/NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESCALA 1/500

LEGENDA	
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EDGE PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	BAIQUETA PROJETADO DA RUA
	PAVIMENTAÇÃO A SER EXECUTADA EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE BENTIVO DE PLACA
	POSTE EXISTENTE

APROVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO
 Data: 19/02/2024 11:40:58-0300
 Verifique em <https://validar.tb.gov.br>



PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Unidade/Orgão:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Título do Projeto:
RUA FERREIRAS/NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

Responsável Técnico:
ENG. JEFERSON AGUIAR
 CREA-CE: 09/5033187

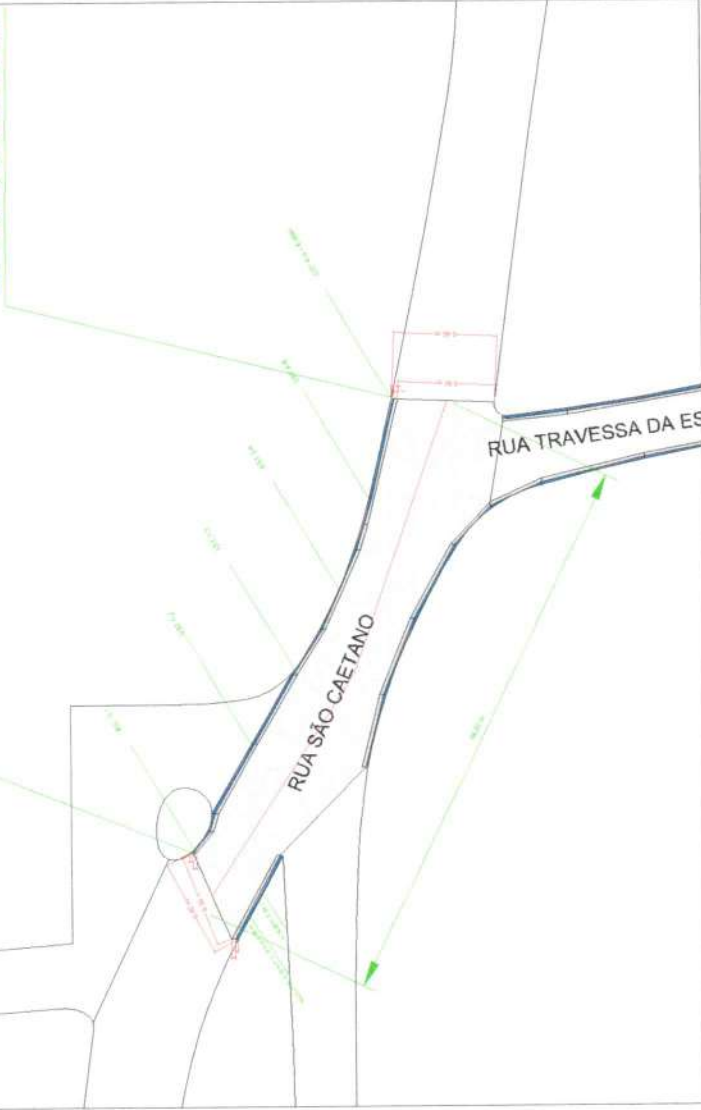
Desenhista:
JEFERSON AGUIAR

Folha:
01/01

01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

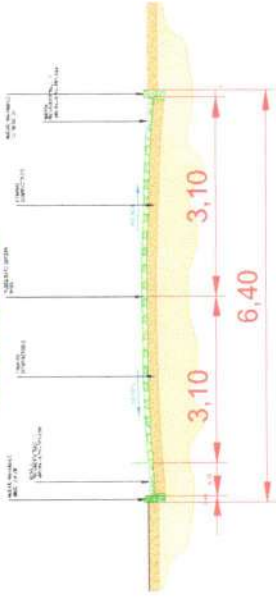
E: 260523.00 m
S: 9675082.00 m

E: 260607.00 m
S: 9675032.00 m

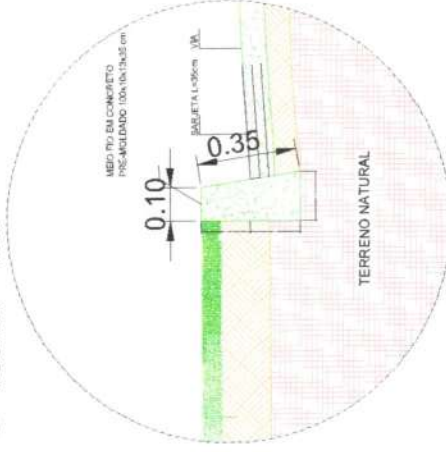


02 PERFIL DA TRANSVERSAL
ESCALA 1/25

TRECHO 1 - E-0+1 a E-4+5 + 6,00m
RUA SÃO CAETANO



03 DET DO MEIO FIO
ESCALA 1/25



PLANTA BAIXA - RUA SÃO CAETANO
01 ESCALA 1/500

LEGENDA	
	BOÇAS DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	PERFIL PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	BARRETA PROJETADO DA RUA
	PAVIMENTAÇÃO ASBET ELEVADA EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE BENSIVO DE PLACA
	POENTE EXISTENTE

APROVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO
Data: 19/02/2024 11:32:26-0300
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Unidade/Orgão:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Título do folha:
RUA SÃO CAETANO

Responsável Técnico:
ENG. JEFERSON AGUIAR
CRE-CE-0161033107

Desenhista:
JEFERSON AGUIAR

Folha:
01/01

FISCALIZAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação
Fis. 239
C.P.L.
Data: 19/02/2024
CE-01/2024

01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

E: 260455.31 m
S: 9675093.15 m

RUA WANOEL COSTA VIANA

Praça existente

TRECHO ENTORNO DA PRAÇA

E: 260475.00 m
S: 9675047.27 m

Estrada de terra

E: 260546.72 m
S: 9675060.20 m

Estrada de piçarra

E: 260484.12 m
S: 9675086.56 m

01 PLANTA BAIXA - TRECHO ENTORNO DA PRAÇA
ESCALA 1/500

LEGENDA	
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EDO PROJETADA RUA
	MURO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE BENTEO DE RUÇA
	POSTE EXISTENTE

Documento assinado digitalmente
gov.br
 ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO
 Data: 19/02/2024 11:32:26-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

APROVAÇÃO

FISCALIZAÇÃO pela Comissão Permanente de Licitação do Município de Barroquinha/CE

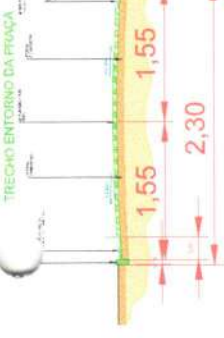
Projeto: 240
 C.P.L.

Projeto: 240
 C.P.L.

Projeto: 240
 C.P.L.

PROJETISTA	ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE	
Unidade/Orgão:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
Nome do Projeto:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
Título do Projeto:	TRECHO ENTORNO DA PRAÇA
Responsável Técnico:	ENG. JEFERSON AGUIAR CREACE Nº1833197
Determinado:	JEFERSON AGUIAR
Folha:	01/01

02 PERFIL DA TRANSVERSAL
ESCALA 1/25



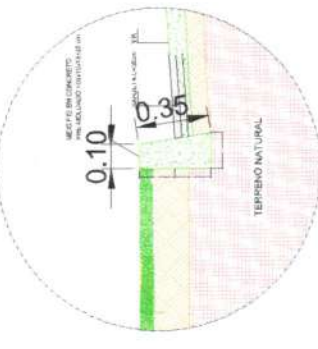
02 PERFIL DA TRANSVERSAL
ESCALA 1/25



02 PERFIL DA TRANSVERSAL
ESCALA 1/25



03 DET DO MEIO FIO
ESCALA 1/25



02 PERFIL DA TRANSVERSAL
ESCALA 1/25

