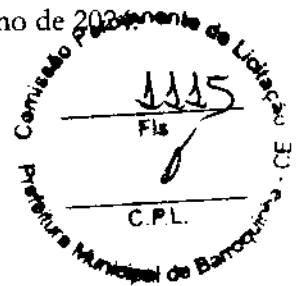


CARTA PROPOSTA

Granja, 23 de julho de 2024

À
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos de Barroquinha-Ce.
REFERÊNCIA: CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP
Concorrência Presencial nº 070/2024SEINFRA.



Excelentíssimo Senhor (a),

A empresa Falcão SH Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.956.178/0001-12 estabelecida na cidade de Granja, Estado do Ceará, telefone nº 88 99727-1919, e-mail falcaoshconstrucoesltd@hotmail.com, por meio de seu representante legal, Sr.(a) Fernando Falcão de Sousa, portador(a) da Carteira de Identidade nº93010008039, expedida pela SSP-CE, tendo examinado minuciosamente as normas específicas da Concorrência Presencial Nº 2024.07.01.01CP, nº 070/2024SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NA SEDE E NOS DISTRITOS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADE DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS QUE COMPÕE O ANEXO I DO EDITAL, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declara expressamente que:

LOTE UNICO

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR REFERENCIAL
01	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NA SEDE	52.849,38
02	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES	63.635,64
03	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADE DA ZONA RUAL	94.207,32
	VALOR TOTAL	210.692,34

1. Se propõe prestar, sob sua integral responsabilidade, os serviços de acima citado, objeto do referido Edital, cujo valor ofertado em R\$ 210.692,34 (Duzentos e dez mil seiscentos e noventa e dois reais e trinta e quatro centavos).
2. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 05/04/2024

PERÍODO: 05/04/2024

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 366,62	R\$ 475,76	R\$ 951,52	1,80%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	193,38	R\$ 10,52	R\$ 13,65	R\$ 2.639,64	4,99%
2.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 30,22	R\$ 39,22	R\$ 3.667,07	6,94%
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 257,80	R\$ 334,55	R\$ 334,55	0,63%
CONSTRUÇÃO									
CONSTRUÇÃO DA LOMBADA									
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,31	R\$ 73,66	R\$ 95,59	R\$ 698,76	1,32%
3.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,48	R\$ 506,31	R\$ 657,04	R\$ 3.600,58	6,81%
3.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	5,48	R\$ 151,11	R\$ 196,10	R\$ 1.074,63	2,03%
PINTURA									
3.2.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	56,26	R\$ 25,48	R\$ 33,07	R\$ 1.860,52	3,52%
SINALIZAÇÃO									
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 723,00	R\$ 938,24	R\$ 5.629,44	10,65%
CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA									
CONSTRUÇÃO DA TRAVESSIA ELEVADA									
3.4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 73,66	R\$ 95,59	R\$ 22.237,93	42,09%
3.4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,35	R\$ 506,31	R\$ 657,04	R\$ 12.056,68	22,81%

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE; DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE; DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 05/04/2024 **BDI:** 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	ISS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

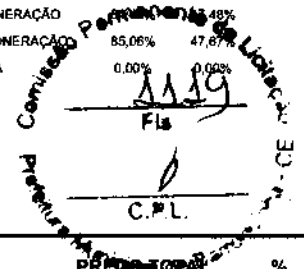
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	18,35	R\$ 151,11	R\$ 196,10	R\$ 3.598,44	6,81%
3.4.1.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	183,50	R\$ 24,70	R\$ 32,05	R\$ 5.881,18	11,13%
3.4.2	PINTURA								
3.4.2.1	C3220	FAIXA.HORIZONTALTINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	112,36	R\$ 25,48	R\$ 33,07	R\$ 3.715,75	7,03%
3.4.3	SINALIZAÇÃO								
3.4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 723,00	R\$ 938,24	R\$ 5.066,50	9,59%
4	RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	53,55	R\$ 19,75	R\$ 25,63	R\$ 1.372,49	2,60%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.124,29
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 40.726,69
								VALOR TOTAL:	R\$ 52.849,36





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRELIMINAR	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 951,52	1,80%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 6.641,26	12,57%
3	CONSTRUÇÃO		R\$ 43.884,11	83,04%
4	RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		R\$ 1.372,49	2,60%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.124,29	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 40.725,09	
		VALOR TOTAL:	R\$ 52.849,38	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprietárias	PROPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,00000000	2,00000000	2,00
			2,00

2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

	C	L	Q	QTD	
SEDE - R. CAMPO DO OLIVEIRA (PROX. ZÉ EUDES)	C*L	7,15000000	2,50000000	0,00000000	17,88
SEDE - RUA DO SOL (ENCONTRO COM R. CAMPO DO OLIVEIRA)	C*L	5,40000000	2,50000000	0,00000000	13,50
SEDE - RUA 15 DE AGOSTO (ZEQUINHA)	C*L	6,00000000	2,50000000	0,00000000	15,00
SEDE-ESCOLA ANTONIO MARCELINO	C*L	6,00000000	6,00000000	0,00000000	36,00
SEDE-JAIME LAURINDO DA SILVA	C*L	5,00000000	6,00000000	0,00000000	30,00
SEDE-RUA CAMPO DA CAUCAIA	C*L*Q	6,00000000	2,50000000	3,00000000	45,00
SEDE-CRECHE CAMPO DO EDMARIO	C*L	6,00000000	6,00000000	0,00000000	36,00
					193,38

2.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

	C	L	Q	QTD	
SEDE - RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, FRETE A CEI RAIMUNDO FLORINDO ROCHA	C*L	6,70000000	5,00000000	0,00000000	33,50
SEDE - CARMELITA VERAS DE PAULA	C*L*Q	6,00000000	5,00000000	2,00000000	60,00
					93,50

3.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


	C	L	H	QTD	
LOMBADA CRECHE CAMPO DO EDMARIO	C*L*H	5,00000000	1,00000000	0,10000000	0,50
LOMBADA JAIME LAURINDO	C*L*H	5,00000000	1,00000000	0,10000000	0,50
					1,00

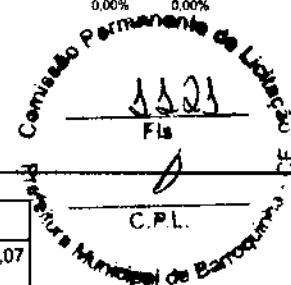
3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

	C	L	Q	QTD	
SEDE - R. CAMPO DO OLIVEIRA (PROX. ZÉ EUDES)	C*2*0,10	7,15000000	1,50000000	0,00000000	1,43
SEDE - RUA DO SOL (ENCONTRO COM R. CAMPO DO OLIVEIRA)	C*2*0,10	5,40000000	1,50000000	0,00000000	1,08
SEDE-RUA 15 DE AGOSTO(ZEQUINHA)	C*2*0,10	6,00000000	1,50000000	0,00000000	1,20
SEDE-RUA CAMPO DA CAUCAIA	C*2*0,10*Q	6,00000000	1,50000000	3,00000000	3,60
					7,31

3.1.2. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		DATA : 05/04/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80		SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias		PRÓPRIA	
					HORA		MES	
					84,44%		47,48%	
					85,06%		47,67%	
					0,00%		0,00%	



		C	L	Q	H	QTD
SEDE - R. CAMPO DO OLIVEIRA (PROX. ZÉ EUDES)	C*L*H	7,15000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	1,07
SEDE - RUA DO SOL (ENCONTRO COM R. CAMPO DO OLIVEIRA)	C*L*H	5,40000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,81
SEDE-RUA 15 DE AGOSTO(ZEQUINHA)	C*L*H	6,00000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,90
SEDE-RUA CAMPO DA CAUCAIA	C*L*H*Q	6,00000000	1,50000000	3,00000000	0,10000000	2,70
						5,48

3.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	L	Q	H	QTD
SEDE - R. CAMPO DO OLIVEIRA (PROX. ZÉ EUDES)	C*L*H	7,15000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	1,07
SEDE - RUA DO SOL (ENCONTRO COM R. CAMPO DO OLIVEIRA)	C*L*H	5,40000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,81
SEDE-RUA 15 DE AGOSTO(ZEQUINHA)	C*L*H	6,00000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,90
SEDE-RUA CAMPO DA CAUCAIA	C*L*H*Q	6,00000000	1,50000000	3,00000000	0,10000000	2,70
						5,48

3.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		C	L	QP	QA	QTD
SEDE - R. CAMPO DO OLIVEIRA (PROX. ZÉ EUDES)	(QP*0,5*L) + (QA*0,25*L)	7,15000000	1,50000000	9,00000000	10,00000000	10,50
SEDE - RUA DO SOL (ENCONTRO COM R. CAMPO DO OLIVEIRA)	(QP*0,5*L) + (QA*0,25*L)	5,40000000	1,50000000	7,00000000	8,00000000	8,25
SEDE-RUA 15 DE AGOSTO(ZEQUINHA)	(QP*0,5*L) + (QA*0,25*L)	6,00000000	1,50000000	8,00000000	9,00000000	9,38
SEDE-RUA CAMPO DA CAUCAIA	((QP*0,5*L) + (QA*0,25*L))*3	6,00000000	1,50000000	8,00000000	9,00000000	28,12
						56,26

3.3.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

		A	Q	QTD
PLACAS DE ADVERTENCIA	Q*A	0,25000000	12,00000000	3,00
PLACAS DE INFORMATIVO DE 50M	Q*A	0,25000000	12,00000000	3,00
				6,00


3.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

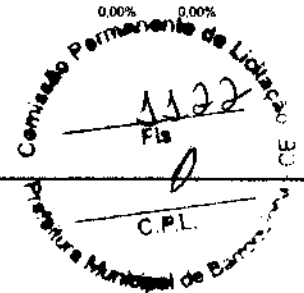
		C	L	QTD
SEDE - RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, FRETE A CEI RAIMUNDO FLORINDO ROCHA	C*2*0,10	6,70000000	5,00000000	1,34
SEDE-ESCOLA ANTONIO MARCELINO	C*2*0,10	6,00000000	5,00000000	1,20
SEDE-JAIME LAURINDO DA SILVA	C*2*0,10	6,00000000	5,00000000	1,20
SEDE-CRECHE CAMPO DO EDMARIO	C*2*0,10	6,00000000	5,00000000	1,20
SEDE - CARMELITA VERAS DE PAULA	C*2*0,10*2	6,00000000	5,00000000	2,40
				7,34

R

5

L9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024 BDI: 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																		



3.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	L	H	QTD
SEDE - RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, FRETE A CEI RAIMUNDO FLORINDO ROCHA	C*L*H	6,70000000	5,00000000	0,10000000	3,35
SEDE-ESCOLA ANTONIO MARCELINO	C*L*H	6,00000000	5,00000000	0,10000000	3,00
SEDE-JAIME LAURINDO DA SILVA	C*L*H	6,00000000	5,00000000	0,10000000	3,00
SEDE-CRECHE CAMPO DO EDMARIO	C*L*H	6,00000000	5,00000000	0,10000000	3,00
SEDE - CARMELITA VERAS DE PAULA	C*L*H*2	6,00000000	5,00000000	0,10000000	6,00
					18,35

3.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	L	H	QTD
SEDE - RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, FRETE A CEI RAIMUNDO FLORINDO ROCHA	C*L*H	6,70000000	5,00000000	0,10000000	3,35
SEDE-ESCOLA ANTONIO MARCELINO	C*L*H	6,00000000	5,00000000	0,10000000	3,00
SEDE-JAIME LAURINDO DA SILVA	C*L*H	6,00000000	5,00000000	0,10000000	3,00
SEDE-CRECHE CAMPO DO EDMARIO	C*L*H	6,00000000	5,00000000	0,10000000	3,00
SEDE - CARMELITA VERAS DE PAULA	C*L*H*2	6,00000000	5,00000000	0,10000000	6,00
					18,35


3.4.1.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

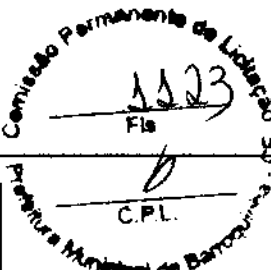
		C	L	QTD
SEDE - RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, FRETE A CEI RAIMUNDO FLORINDO ROCHA	C*L	6,70000000	5,00000000	33,50
SEDE-ESCOLA ANTONIO MARCELINO	C*L	6,00000000	5,00000000	30,00
SEDE-JAIME LAURINDO DA SILVA	C*L	6,00000000	5,00000000	30,00
SEDE-CRECHE CAMPO DO EDMARIO	C*L	6,00000000	5,00000000	30,00
SEDE - CARMELITA VERAS DE PAULA	C*L*2	6,00000000	5,00000000	60,00
				183,50

3.4.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including the letters 'A', 'L', and 'LS'.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição Propria	NORA
			PROPRIA	MES
				84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 1123
 Fls
 C.P.L.

		C	L	AT	QT	QF
TRIANGULOS E FAIXAS- SEDE - RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, FRETE A CEI RAIMUNDO FLORINDO ROCHA	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F)	6,70000000	5,00000000	0,36000000	8,00000000	7,00000000
SEDE-ESCOLA ANTONIO MARCELINO	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F)	6,00000000	5,00000000	0,36000000	6,00000000	7,00000000
SEDE-JAIME LAURINDO DA SILVA	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F)	6,00000000	5,00000000	0,36000000	6,00000000	7,00000000
SEDE-CRECHE CAMPO DO EDMARIO	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F)	6,00000000	5,00000000	0,36000000	6,00000000	7,00000000
SEDE - CARMELITA VERAS DE PAULA	((AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F))^2	6,00000000	5,00000000	0,36000000	6,00000000	7,00000000

		LF	Q	QTD
TRIANGULOS E FAIXAS- SEDE - RUA RAIMUNDA ROCHA DE SOUSA, FRETE A CEI RAIMUNDO FLORINDO ROCHA	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F)	0,40000000	0,00000000	18,56
SEDE-ESCOLA ANTONIO MARCELINO	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F)	0,40000000	0,00000000	18,56
SEDE-JAIME LAURINDO DA SILVA	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F)	0,40000000	0,00000000	18,56
SEDE-CRECHE CAMPO DO EDMARIO	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F)	0,40000000	0,00000000	18,56
SEDE - CARMELITA VERAS DE PAULA	((AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*L*F))^2	0,40000000	0,00000000	37,12
				112,36

3.4.3.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

		A	Q	QTD
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA)	Q*A	0,20000000	12,00000000	2,40
PLACAS DE ADVERTENCIA (SALIENTIA/LOMBADA)	Q*A	0,25000000	12,00000000	3,00
				5,40

4.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

		C	L	Q	QTD
SEDE - R. CAMPO DO OLIVEIRA (PROX. ZÉ EUDES)	C*L	7,15000000	1,00000000	0,00000000	7,15
SEDE - RUA DO SOL (ENCONTRO COM R. CAMPO DO OLIVEIRA)	C*L	5,40000000	1,00000000	0,00000000	5,40
SEDE-RUA 15 DE AGOSTO (ZEQUINHA)	C*L	6,00000000	1,00000000	0,00000000	6,00
SEDE-ESCOLA ANTONIO MARCELINO	C*L	6,00000000	1,00000000	0,00000000	6,00
SEDE-JAIME LAURINDO DA SILVA	C*L	5,00000000	1,00000000	0,00000000	5,00
SEDE-RUA CAMPO DA CAUCAIA	C*L*Q	6,00000000	1,00000000	3,00000000	18,00
SEDE-CRECHE CAMPO DO EDMARIO	C*L	6,00000000	1,00000000	0,00000000	6,00
					53,55

A

7

L9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 1124
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,48	R\$ 5,86
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,14	R\$ 83,14
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,41	R\$ 7,55
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,00	R\$ 72,00
TOTAL Material:					R\$ 168,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,85200205	R\$ 24,16	R\$ 68,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85241596	R\$ 24,16	R\$ 68,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85241596	R\$ 18,46	R\$ 52,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01188507	R\$ 638,64	R\$ 7,59
TOTAL Serviço:					R\$ 7,59
VALOR:					R\$ 366,62

2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56988082	R\$ 18,46	R\$ 10,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,52
VALOR:					R\$ 10,52

2.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09590736	R\$ 103,28	R\$ 9,91
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28772208	R\$ 27,58	R\$ 7,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67080981	R\$ 18,46	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,38
VALOR:					R\$ 30,22

2.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23485391	R\$ 24,16	R\$ 29,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,34908077	R\$ 18,46	R\$ 227,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	RS 257,79
VALOR:	R\$ 257,80

3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,03	R\$ 3,21
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,49	R\$ 2,02
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,75	R\$ 2,88
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
TOTAL Material:						RS 20,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23488950	R\$ 19,10	R\$ 23,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23488950	R\$ 24,16	R\$ 29,83
TOTAL Mão de Obra:						RS 53,42

VALOR:	R\$ 73,66
---------------	------------------

3.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68661636	R\$ 25,18	R\$ 17,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,39	R\$ 68,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,47	R\$ 59,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,67	R\$ 233,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,47	R\$ 19,95
TOTAL Material:						RS 382,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77213926	R\$ 18,46	R\$ 106,55
TOTAL Mão de Obra:						RS 106,55

VALOR:	R\$ 506,31
---------------	-------------------

3.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

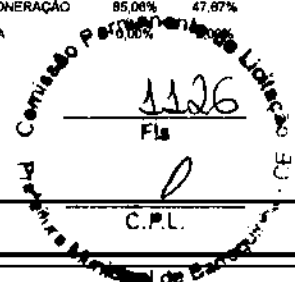
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89979884	R\$ 24,16	R\$ 45,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69939652	R\$ 18,46	R\$ 105,21
TOTAL Mão de Obra:						RS 151,11

VALOR:	R\$ 151,11
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			85,08% 47,87%
			90,00%



3.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,97	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00684256	R\$ 120,60	R\$ 0,83
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00138509	R\$ 110,71	R\$ 0,15
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00549454	R\$ 218,08	R\$ 1,20
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00138509	R\$ 24,35	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00554039	R\$ 75,61	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,92	R\$ 3,81
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,67	R\$ 0,51
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,88	R\$ 17,33
TOTAL Material:						R\$ 21,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05486212	R\$ 18,46	R\$ 1,01
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00658383	R\$ 29,27	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 25,48

3.3.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85967902	R\$ 63,30	R\$ 54,42
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09547825	R\$ 168,95	R\$ 16,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,99	R\$ 2,97
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 548,57	R\$ 548,57
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,00	R\$ 63,00
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:						R\$ 625,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09512353	R\$ 24,16	R\$ 2,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95483273	R\$ 18,46	R\$ 17,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,93

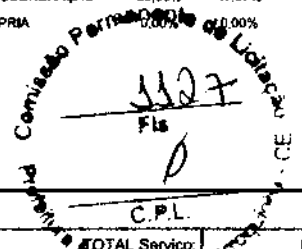
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01717182	R\$ 401,21	R\$ 6,89

CS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 6,89
-----------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 723,00
---------------	-------------------

3.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,03	R\$ 3,21
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,49	R\$ 2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,75	R\$ 2,88
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
TOTAL Material:						R\$ 20,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23488950	R\$ 19,10	R\$ 23,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23488950	R\$ 24,16	R\$ 29,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,42

VALOR:	R\$ 73,66
---------------	------------------

3.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68661636	R\$ 25,18	R\$ 17,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 79,39	R\$ 68,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,47	R\$ 59,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,67	R\$ 233,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,47	R\$ 19,95
TOTAL Material:						R\$ 382,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77213926	R\$ 18,46	R\$ 106,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,55

VALOR:	R\$ 506,31
---------------	-------------------

3.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89979884	R\$ 24,16	R\$ 45,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69939652	R\$ 18,46	R\$ 105,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,11

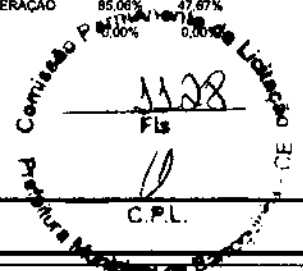
VALOR:	R\$ 151,11
---------------	-------------------

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-90	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Corpos de Propria	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			86,00%
			0,00%



3.4.1.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103		KG	SEINFRA	0,01000000	R\$ 15,70	R\$ 0,16
I2040		M2	SEINFRA	1,03000000	R\$ 22,67	R\$ 23,35
TOTAL Material:						R\$ 23,51

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040		H	SEINFRA	0,03834851	R\$ 19,10	R\$ 0,73
I0121		H	SEINFRA	0,01913178	R\$ 24,16	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,19

VALOR:	R\$ 24,70
---------------	------------------

3.4.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583		H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 49,97	R\$ 0,00
I0704		H	SEINFRA	0,00684258	R\$ 120,60	R\$ 0,83
I0638		H	SEINFRA	0,00138509	R\$ 110,71	R\$ 0,15
I0752		H	SEINFRA	0,00549454	R\$ 218,08	R\$ 1,20
I0673		H	SEINFRA	0,00138509	R\$ 24,35	R\$ 0,03
I0786		H	SEINFRA	0,00554039	R\$ 75,61	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521		KG	SEINFRA	0,55000000	R\$ 6,92	R\$ 3,81
I2533		L	SEINFRA	0,04000000	R\$ 12,67	R\$ 0,51
I2540		L	SEINFRA	0,60000000	R\$ 28,88	R\$ 17,33
TOTAL Material:						R\$ 21,65

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	SEINFRA	0,05486212	R\$ 18,46	R\$ 1,01
I2567		H	SEINFRA	0,00658363	R\$ 29,27	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 25,46
---------------	------------------

3.4.3.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581		H	SEINFRA	0,85967902	R\$ 63,30	R\$ 54,42
I0703		H	SEINFRA	0,09547825	R\$ 168,95	R\$ 16,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,55

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

re

CS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação
Fis
1129
C.P.L.

Item	Descrição	FONTE	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 1,14
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,99	R\$ 2,97
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 548,57	R\$ 548,57
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,00	R\$ 63,00
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:						R\$ 625,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09512353	R\$ 24,16	R\$ 2,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95483273	R\$ 18,46	R\$ 17,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01717182	R\$ 401,21	R\$ 6,89
TOTAL Serviço:						R\$ 6,89

VALOR: R\$ 723,00

4.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,49	R\$ 5,32
TOTAL Material:						R\$ 5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37989798	R\$ 24,16	R\$ 9,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28469221	R\$ 18,46	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,44

VALOR: R\$ 19,75

R

69

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 05/04/2024 **BDI:** 29,77%

FONTE: SEINFRA
SINAPI
Compreensão Proprietária

VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024.02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA MESES: 84,44% 47,48%
85,06% 47,67%
0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	23,83	R\$ 657,04	R\$ 15.657,26	29,63%	29,63%	A
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	11,40	R\$ 938,24	R\$ 10.695,94	20,24%	49,86%	A
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	183,50	R\$ 32,05	R\$ 5.881,18	11,13%	60,99%	B
C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	168,62	R\$ 33,07	R\$ 5.576,26	10,55%	71,54%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	23,83	R\$ 196,10	R\$ 4.673,06	8,84%	80,39%	C
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	Serviço	M2	93,50	R\$ 39,22	R\$ 3.687,07	6,94%	87,33%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	193,38	R\$ 13,65	R\$ 2.639,64	4,99%	92,32%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	14,65	R\$ 95,59	R\$ 1.400,39	2,65%	94,97%	C
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	53,55	R\$ 25,63	R\$ 1.372,49	2,60%	97,57%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 475,76	R\$ 951,52	1,80%	99,37%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	1,00	R\$ 334,55	R\$ 334,55	0,63%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 52.849,36

Outros R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 52.849,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO

OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 05/04/2024 **BDI:** 29,77%

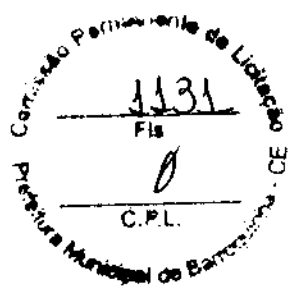
FONTE: SEMFRA
SINAPI
Condições Próprias

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 64,44%
86,06%
0,00%


DES: 47,48%
47,87%
0,00%

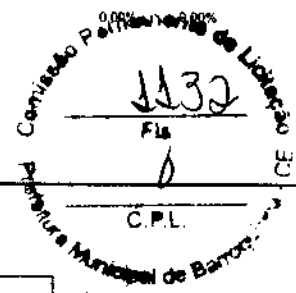
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 951,52	100,00 %				100,00 %
			R\$ 951,52				R\$ 951,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 6.641,26	100,00 %				100,00 %
			R\$ 6.641,26				R\$ 6.641,26
3	CONSTRUÇÃO	R\$ 43.884,11	32,29 %	87,71 %			100,00 %
			R\$ 14.736,22	R\$ 29.147,89			R\$ 43.884,11
4	RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.372,49	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 686,25	R\$ 686,24			R\$ 1.372,49
			R\$ 23.015,25	R\$ 29.834,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		R\$ 52.849,38	R\$ 23.015,25	R\$ 52.849,38	R\$ 52.849,38	R\$ 52.849,38	R\$ 52.849,38



CS

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



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%
Impostos		
I	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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 1133
 Fis
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEMBRISTA %
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%



Documento assinado digitalmente
 ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 Nome civil: ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO S.
 Data: 23/07/2024 16:37:15-0300
 Verifique em <https://validar.ibi.gov.br>

A

CS

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 05/04/2024

VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FONTES: SEINFRA SINAPEI Categoria: Prefeitura

HORA-REB: 29,77%

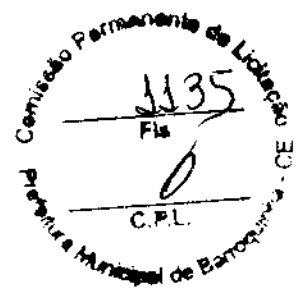
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 366,62	R\$ 475,76	R\$ 951,52	1,50%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	273,55	R\$ 10,52	R\$ 13,65	R\$ 3.733,96	5,87%
2.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	44,98	R\$ 30,22	R\$ 39,22	R\$ 1.764,12	2,77%
CONSTRUÇÃO									
CONSTRUÇÃO DA LOMBADA									
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,25	R\$ 73,66	R\$ 95,59	R\$ 1.266,57	1,99%
3.1.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,95	R\$ 506,31	R\$ 657,04	R\$ 6.537,55	10,27%
3.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,95	R\$ 151,11	R\$ 196,10	R\$ 1.951,20	3,07%
3.2 PINTURA									
3.2.1	C3220	FAIXA.HORIZONTALTINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	102,77	R\$ 25,48	R\$ 33,07	R\$ 3.398,60	5,34%
3.3 SINALIZAÇÃO									
3.3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 723,00	R\$ 938,24	R\$ 12.197,12	19,17%
3.4 CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA									
CONSTRUÇÃO DA TRAVESSIA ELEVADA									
3.4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,26	R\$ 73,66	R\$ 95,59	R\$ 598,39	0,94%
3.4.1.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,65	R\$ 506,31	R\$ 657,04	R\$ 10.282,28	16,16%
3.4.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,65	R\$ 151,11	R\$ 196,10	R\$ 3.068,97	4,82%
								R\$ 18.965,87	29,80%
								R\$ 30.363,84	47,72%

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA :	05/04/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	02R.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	202R.02 COM DESONERAÇÃO	IMOB	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.697/0001-80	Propria	PROPRIA		47,65%
					0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.1.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	156,50	R\$ 24,70	R\$ 32,05	R\$ 5.015,83	7,88%
3.4.2		PINTURA							
3.4.2.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	89,32	R\$ 25,48	R\$ 33,07	R\$ 2.953,81	4,64%
3.4.3		SINALIZAÇÃO							
3.4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 723,00	R\$ 938,24	R\$ 8.444,16	13,27%
4		RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	57,40	R\$ 19,75	R\$ 25,63	R\$ 1.471,16	2,31%

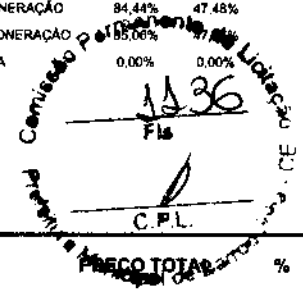
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.598,65
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 48.036,99
VALOR TOTAL:	R\$ 62.635,64



LS

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	VERSAO:	HORA MES	
	LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO 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 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	

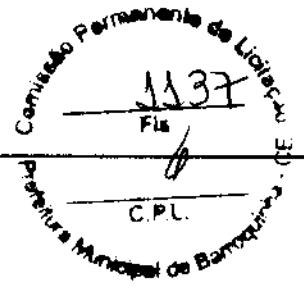


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 951,52	1,50%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 5.498,08	8,64%
3	CONSTRUÇÃO	R\$ 55.714,88	87,55%
4	RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.471,16	2,31%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 14.598,65	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 49.036,99	
VALOR TOTAL:		R\$ 63.635,64	

65

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,08%
					0,00%
					0,00%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,00000000	2,00000000	2,00
			2,00

2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

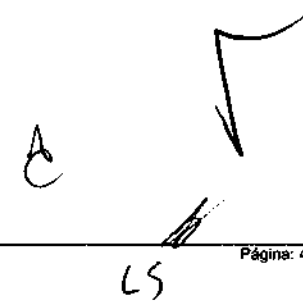
	C	L	Q	QTD
ARARAS - R. MANOEL COSTA VIANA (PROX. A CASA MONEL HERRIQUE)	6,40000000	2,50000000	0,00000000	16,00
ARARAS - R. VIANAS (FRENTE A CASA DA DONA EFIGÊNIA)	5,40000000	2,50000000	0,00000000	13,50
ARARAS - R. PRAÇA DA IGREJA (PROX. A BARBEARIA)	5,50000000	2,50000000	0,00000000	13,75
BITUPITA - RUA DA PRAIA	3,80000000	2,50000000	0,00000000	9,50
SÃO CAETANO, FRENTE A EEF MANOEL COSTA VIANA	6,40000000	6,00000000	0,00000000	38,40
ARARAS, FRENTE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 1	5,40000000	6,00000000	0,00000000	32,40
ARARAS, FRENTE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 2	5,50000000	6,00000000	0,00000000	33,00
CHAPADA-ESCOLA JOSE MACHADO GOUVEIA	7,00000000	6,00000000	0,00000000	42,00
LAGOA DO MATO	6,00000000	2,50000000	2,00000000	30,00
BITUPITÁ	4,50000000	2,50000000	4,00000000	45,00
				273,55


2.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

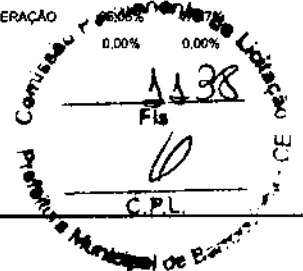
	C	L	Q	QTD
ARARAS - ENTRADA DE ARARAS	6,65000000	1,50000000	0,00000000	9,97
BITUPITÁ- ESCOLA SANTA ADELAIDE	7,00000000	5,00000000	0,00000000	35,00
				44,98

3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

	C	L	Q	QTD
ARARAS - R. MANOEL COSTA VIANA (PROX. A CASA MONEL HERRIQUE)	6,40000000	1,50000000	0,00000000	1,28
ARARAS - R. VIANAS (FRENTE A CASA DA DONA EFIGÊNIA)	5,40000000	1,50000000	0,00000000	1,08
ARARAS - R. PRAÇA DA IGREJA (PROX. A BARBEARIA)	5,50000000	1,50000000	0,00000000	1,10
BITUPITA - RUA DA PRAIA	3,80000000	1,50000000	0,00000000	0,76
LAGOA DO MATO	6,00000000	1,50000000	2,00000000	2,40
ARARAS-ENTRADA	6,65000000	1,50000000	0,00000000	1,33
BITUPITÁ	4,50000000	1,50000000	4,00000000	3,60
PAJEU	4,50000000	1,50000000	0,00000000	0,90
PAJEU	4,00000000	1,50000000	0,00000000	0,80
				13,25


 A
 LS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024 BDI : 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<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>202402 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</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	202402 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																	



3.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	L	Q	H	QTD
ARARAS - R. MANOEL COSTA VIANA (PROX. A CASA MONEL HERRIQUE)	C*L*H	6,40000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,96
ARARAS - R. VIANAS (FRETE A CASA DA DONA EFÍ)	C*L*H	5,40000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,81
ARARAS - R. PRAÇA DA IGREJA (PROX. A BARBEARIA)	C*L*H	5,50000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,82
BITUPITA - RUA DA PRAIA	C*L*H	3,80000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,57
LAGOA DO MATO	C*L*H*Q	6,00000000	1,50000000	2,00000000	0,10000000	1,80
ARARAS-ENTRADA	C*L*H	6,65000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	1,00
BITUPITA	C*L*H*Q	4,50000000	1,50000000	4,00000000	0,10000000	2,70
PAJEU	C*L*H*Q	4,50000000	1,50000000	1,00000000	0,10000000	0,68
PAJEU	C*L*H*Q	4,00000000	1,50000000	1,00000000	0,10000000	0,60
						9,95


3.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

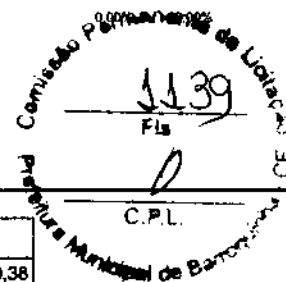
		C	L	Q	H	QTD
ARARAS - R. MANOEL COSTA VIANA (PROX. A CASA MONEL HERRIQUE)	C*L*H	6,40000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,96
ARARAS - R. VIANAS (FRETE A CASA DA DONA EFÍ)	C*L*H	5,40000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,81
ARARAS - R. PRAÇA DA IGREJA (PROX. A BARBEARIA)	C*L*H	5,50000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,82
BITUPITA - RUA DA PRAIA	C*L*H	3,80000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	0,57
LAGOA DO MATO	C*L*H*Q	6,00000000	1,50000000	2,00000000	0,10000000	1,80
ARARAS-ENTRADA	C*L*H	6,65000000	1,50000000	0,00000000	0,10000000	1,00
BITUPITA	C*L*H*Q	4,50000000	1,50000000	4,00000000	0,10000000	2,70
PAJEU	C*L*H*Q	4,50000000	1,50000000	1,00000000	0,10000000	0,68
PAJEU	C*L*H*Q	4,00000000	1,50000000	1,00000000	0,10000000	0,60
						9,95

3.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Handwritten marks: a large 'c' and a checkmark.

Handwritten mark: 'LS'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	BDI: 29,77%
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%



		C	L	QP	QA	QTD
ARARAS - R. MANOEL COSTA VIANA (PROX. A CASA MONEL HERRIQUE)	(QP*0,5*L) + (QA*0,25*L)	6,40000000	1,50000000	8,00000000	9,00000000	9,38
ARARAS - R. VIANAS (FRETE A CASA DA DONA EFI)	(QP*0,5*L) + (QA*0,25*L)	5,40000000	1,50000000	7,00000000	8,00000000	8,25
ARARAS - R. PRAÇA DA IGREJA (PROX. A BARBEARIA)	(QP*0,5*L) + (QA*0,25*L)	5,50000000	1,50000000	7,00000000	8,00000000	8,25
BITUPITA - RUA DA PRAIA	(QP*0,5*L) + (QA*0,25*L)	3,80000000	1,50000000	5,00000000	6,00000000	6,00
LAGOA DO MATO	((QP*0,5*L) + (QA*0,25*L))*2	6,00000000	1,50000000	8,00000000	9,00000000	18,75
ARARAS-ENTRADA	(QP*0,5*L) + (QA*0,25*L)	6,65000000	1,50000000	8,00000000	9,00000000	9,38
BITUPITA	((QP*0,5*L) + (QA*0,25*L))*4	4,50000000	1,50000000	6,00000000	7,00000000	28,50
PAJEU	((QP*0,5*L) + (QA*0,25*L))	4,50000000	1,50000000	6,00000000	7,00000000	7,12
PAJEU	((QP*0,5*L) + (QA*0,25*L))	4,00000000	1,50000000	6,00000000	7,00000000	7,12
						102,77

3.3.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)


		A	Q	QTD
PLACAS DE ADVERTENCIA	Q*A	0,25000000	26,00000000	6,50
PLACAS DE INFORMATIVO DE 50M	Q*A	0,25000000	26,00000000	6,50
				13,00

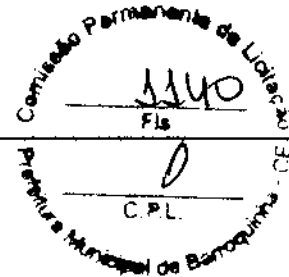
3.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		C	L	QTD
BITUPITÁ- ESCOLA SANTA ADELAIDE	C*2*0,10	7,00000000	5,00000000	1,40
CAETANO, FRETE A EEF MANOEL COSTA VIANA	C*2*0,10	6,40000000	5,00000000	1,28
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 1	C*2*0,10	5,40000000	5,00000000	1,08
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 2	C*2*0,10	5,50000000	5,00000000	1,10
CHAPADA-ESCOLA JOSE MACHADO GOUVEIA	C*2*0,10	7,00000000	5,00000000	1,40
				6,26

3.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	L	H	QTD
BITUPITÁ- ESCOLA SANTA ADELAIDE	C*L*H	7,00000000	5,00000000	0,10000000	3,50
SÃO CAETANO, FRETE A EEF MANOEL COSTA VIANA	C*L*H	6,40000000	5,00000000	0,10000000	3,20
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 1	C*L*H	5,40000000	5,00000000	0,10000000	2,70
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 2	C*L*H	5,50000000	5,00000000	0,10000000	2,75
CHAPADA-ESCOLA JOSE MACHADO GOUVEIA	C*L*H	7,00000000	5,00000000	0,10000000	3,50
					15,65

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024 BDI : 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</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	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																		



3.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	L	H	QTD
BITUPITÁ- ESCOLA SANTA ADELAIDE	C*L*H	7,00000000	5,00000000	0,10000000	3,50
SÃO CAETANO, FRETE A EEF MANOEL COSTA VIANA	C*L*H	6,40000000	5,00000000	0,10000000	3,20
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 1	C*L*H	5,40000000	5,00000000	0,10000000	2,70
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 2	C*L*H	5,50000000	5,00000000	0,10000000	2,75
CHAPADA-ESCOLA JOSE MACHADO GOUVEIA	C*L*H	7,00000000	5,00000000	0,10000000	3,50
					15,65


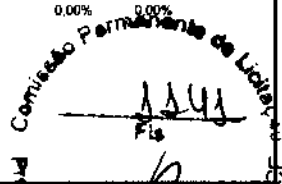
3.4.1.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		C	L	QTD
BITUPITÁ- ESCOLA SANTA ADELAIDE	C*L	7,00000000	5,00000000	35,00
SÃO CAETANO, FRETE A EEF MANOEL COSTA VIANA	C*L	6,40000000	5,00000000	32,00
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 1	C*L	5,40000000	5,00000000	27,00
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 2	C*L	5,50000000	5,00000000	27,50
CHAPADA-ESCOLA JOSE MACHADO GOUVEIA	C*L	7,00000000	5,00000000	35,00
				156,50

3.4.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		C	L	AT	QT	QF
BITUPITÁ- ESCOLA SANTA ADELAIDE	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	7,00000000	5,00000000	0,36000000	8,00000000	7,00000000
SÃO CAETANO, FRETE A EEF MANOEL COSTA VIANA	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	6,40000000	5,00000000	0,36000000	6,00000000	7,00000000
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 1	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	5,40000000	5,00000000	0,36000000	6,00000000	6,00000000
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 2	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	5,50000000	5,00000000	0,36000000	5,00000000	6,00000000
CHAPADA-ESCOLA JOSE MACHADO GOUVEIA	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	7,00000000	5,00000000	0,36000000	5,00000000	7,00000000

		LF	Q	QTD
BITUPITÁ- ESCOLA SANTA ADELAIDE	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	0,40000000	0,00000000	19,68
SÃO CAETANO, FRETE A EEF MANOEL COSTA VIANA	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	0,40000000	0,00000000	18,72
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 1	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	0,40000000	0,00000000	16,32
ARARAS, FRETE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 2	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	0,40000000	0,00000000	16,00
CHAPADA-ESCOLA JOSE MACHADO GOUVEIA	(AT*QT)+(LF*L*QF)+(C*LF)	0,40000000	0,00000000	18,60
				89,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024 BDI : 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</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	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																	

3.4.3.1. C3553 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		A	Q	QTD
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA)	Q*A	0,20000000	20,00000000	4,00
PLACAS DE ADVERTENCIA (SALIENCIA/LOMBADA)	Q*A	0,25000000	20,00000000	5,00
				9,00

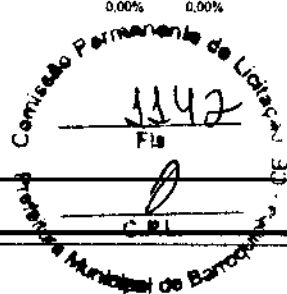
4.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

		C	L	Q	QTD
ARARAS - R. MANOEL COSTA VIANA (PROX. A CASA MONEL HERRIQUE)	C*L	6,40000000	1,00000000	0,00000000	6,40
ARARAS - R. VIANAS (FRENTE A CASA DA DONA EFI)	C*L	5,40000000	1,00000000	0,00000000	5,40
ARARAS - R. PRAÇA DA IGREJA (PROX. A BARBEARIA)	C*L	5,50000000	1,00000000	0,00000000	5,50
BITUPITA - RUA DA PRAIA	C*L	3,80000000	1,00000000	0,00000000	3,80
SÃO CAETANO, FRENTE A EEF MANOEL COSTA VIANA	C*L	6,40000000	1,00000000	0,00000000	6,40
ARARAS, FRENTE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 1	C*L	5,40000000	1,00000000	0,00000000	5,40
ARARAS, FRENTE A EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA 2	C*L	5,50000000	1,00000000	0,00000000	5,50
CHAPADA-ESCOLA JOSE MACHADO GOUVEIA	C*L	7,00000000	1,00000000	0,00000000	7,00
LAGOA DO MATO	C*L*Q	6,00000000	1,00000000	2,00000000	12,00
					57,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			0,00%
			0,00%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,48	R\$ 5,86
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,14	R\$ 83,14
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,41	R\$ 7,55
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,00	R\$ 72,00
TOTAL Material:						R\$ 168,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85200205	R\$ 24,16	R\$ 68,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85241596	R\$ 24,16	R\$ 68,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85241596	R\$ 18,46	R\$ 52,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01188507	R\$ 638,64	R\$ 7,59
TOTAL Serviço:						R\$ 7,59
VALOR:						R\$ 366,62

2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56988082	R\$ 18,46	R\$ 10,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,52
VALOR:						R\$ 10,52

2.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09590738	R\$ 103,28	R\$ 9,91
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28772208	R\$ 27,58	R\$ 7,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67080981	R\$ 18,46	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,38
VALOR:						R\$ 30,22

3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,03	R\$ 3,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%

Comissão Permanente de Licitação
 1143
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,49	R\$ 2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,75	R\$ 2,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
TOTAL Material:						R\$ 20,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23488950	R\$ 19,10	R\$ 23,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23488950	R\$ 24,16	R\$ 29,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,42	

VALOR: R\$ 73,66

3.1.2. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68661636	R\$ 25,18	R\$ 17,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,29	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,39	R\$ 68,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,47	R\$ 59,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,67	R\$ 233,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,47	R\$ 19,95
TOTAL Material:					R\$ 382,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77213926	R\$ 18,46	R\$ 106,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,55	

VALOR: R\$ 506,31

3.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89979884	R\$ 24,16	R\$ 45,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69939652	R\$ 18,46	R\$ 105,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,11	

VALOR: R\$ 151,11

3.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,97	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00684256	R\$ 120,60	R\$ 0,83
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00138509	R\$ 110,71	R\$ 0,15
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00549454	R\$ 218,08	R\$ 1,20

LS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA:
			SEINFRA 84,44%
			SINAPI 47,67%
			Composições Próprias 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 1144
 Fis
 C.P.L.

I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00138509	R\$ 24,35	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00554039	R\$ 75,61	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 6,92	R\$ 3,81
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	R\$ 12,67	R\$ 0,51
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	R\$ 28,88	R\$ 17,33
TOTAL Material:					R\$ 21,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 1,01
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	R\$ 29,27	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,20
VALOR:					R\$ 25,48

3.3.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 63,30	R\$ 54,42
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 168,95	R\$ 16,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 70,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,57	R\$ 1,14
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,99	R\$ 2,97
2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	R\$ 548,57	R\$ 548,57
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 21,00	R\$ 63,00
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 625,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 2,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 17,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 401,21	R\$ 6,89
TOTAL Serviço:					R\$ 6,89
VALOR:					R\$ 723,00

3.4.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	R\$ 8,03	R\$ 3,21

LS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO 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	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,49	R\$ 2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,75	R\$ 2,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
TOTAL Material:						R\$ 20,24

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23488950	R\$ 19,10	R\$ 23,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23488950	R\$ 24,16	R\$ 29,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,42
VALOR:						R\$ 73,66

3.4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68661636	R\$ 25,18	R\$ 17,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,29

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,39	R\$ 68,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,47	R\$ 59,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,67	R\$ 233,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,47	R\$ 19,95
TOTAL Material:						R\$ 382,46

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77213926	R\$ 18,46	R\$ 106,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,55
VALOR:						R\$ 506,31

3.4.1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89979884	R\$ 24,16	R\$ 45,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69939652	R\$ 18,46	R\$ 105,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,11
VALOR:						R\$ 151,11

3.4.1.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,70	R\$ 0,16
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 22,67	R\$ 23,35
TOTAL Material:						R\$ 23,51

LS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Próprios	PRÓPRIA
			HORA
			SEI
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação
1146
Fls
C.P.L.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03834851	R\$ 19,10	R\$ 0,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01913178	R\$ 24,16	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,19	
VALOR:					R\$ 24,70	

3.4.2.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,97	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00684256	R\$ 120,60	R\$ 0,83
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00138509	R\$ 110,71	R\$ 0,15
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00549454	R\$ 218,08	R\$ 1,20
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00138509	R\$ 24,35	R\$ 0,03
I0788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00554039	R\$ 75,61	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,63	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,92	R\$ 3,81
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,67	R\$ 0,51
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,88	R\$ 17,33
TOTAL Material:					R\$ 21,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05486212	R\$ 18,46	R\$ 1,01
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00658383	R\$ 29,27	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,20	
VALOR:					R\$ 25,48	

3.4.3.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85967902	R\$ 63,30	R\$ 54,42
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09547825	R\$ 168,95	R\$ 16,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 70,55	

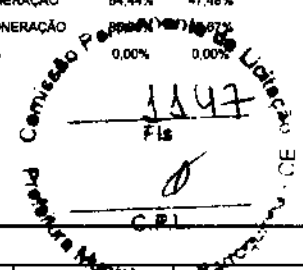
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,99	R\$ 2,97
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 548,57	R\$ 548,57
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,00	R\$ 63,00
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 625,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09512353	R\$ 23,98	R\$ 2,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95483273	R\$ 18,46	R\$ 17,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01717182	R\$ 401,21	R\$ 6,89
TOTAL Serviço:					R\$ 6,89	
VALOR:					R\$ 723,00	

C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,49	R\$ 5,32
TOTAL Material:					R\$ 5,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37989798	R\$ 24,16	R\$ 9,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28469221	R\$ 18,46	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,44	
VALOR:					R\$ 19,75	

A

L5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.		
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-90		
DATA:	05/04/2024	BDI:	20,77%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAR:	202402 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
Compartilhada		PROPRIA	0,00%
Própria			0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	R\$ 938,24	R\$ 20.641,28	32,44%	32,44%	A
C0843	CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	25,60	R\$ 657,04	R\$ 16.820,22	26,43%	58,87%	B
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	192,09	R\$ 33,07	R\$ 6.352,42	9,98%	68,85%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,60	R\$ 196,10	R\$ 5.020,16	7,89%	76,74%	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	156,50	R\$ 32,05	R\$ 5.015,82	7,88%	84,62%	C
C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	273,55	R\$ 13,65	R\$ 3.733,96	5,87%	90,49%	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	19,51	R\$ 95,59	R\$ 1.864,96	2,93%	93,42%	C
C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	Serviço	M2	44,98	R\$ 39,22	R\$ 1.764,12	2,77%	96,19%	C
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	57,40	R\$ 25,63	R\$ 1.471,16	2,31%	98,50%	C
C4341	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 475,76	R\$ 951,52	1,50%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 63.635,63

Outros: R\$ 0,01

Valor total do Orçamento: R\$ 63.635,64

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 05/04/2024

BDI: 29,77%

FORTE:
SEINFRA
SINAPI
Compras e
Programas

VERSÃO:
028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO

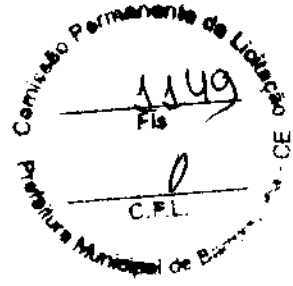
MORA:
84,44%
85,06%
0,00%

IMES:
47,46%
47,67%
0,00%

2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 951,52	100,00 % R\$ 951,52				100,00 % R\$ 951,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 5.498,08	100,00 % R\$ 5.498,08				100,00 % R\$ 5.498,08
3	CONSTRUÇÃO	R\$ 55.714,88	32,29 % R\$ 16.059,92	67,71 % R\$ 39.654,96			100,00 % R\$ 55.714,88
4	RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.471,16	50,00 % R\$ 735,58	50,00 % R\$ 735,58			100,00 % R\$ 1.471,16
		R\$ 63.635,64	R\$ 23.245,10	R\$ 40.390,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63.635,64
			R\$ 23.245,10	R\$ 63.635,64	R\$ 63.635,64	R\$ 63.635,64	R\$ 63.635,64

2

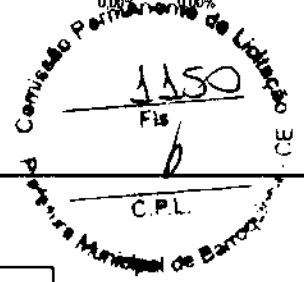


67



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO 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	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	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%

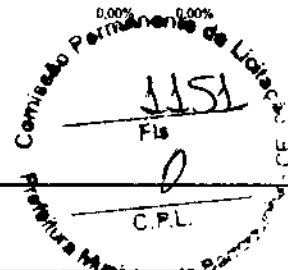
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE FAIXAS ELEVADA E LOMBADAS NOS DISTRITOS E EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS E LOCALIDADES DA SEDE E DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			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	Feriados	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%



Documento assinado digitalmente
ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 Nome civil: ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO S.
 Data: 23/07/2024 16:44:58-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Handwritten signatures and initials.

Handwritten 'CS' at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 06/04/2024

FONTE:
SEINFRA
SMAPI
Compartilhada
Própria

VERSÃO:

028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

BDI: 29,77%

MORA:
04,44% 47,48%
06,06% 47,67%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		LOCALIDADE DE PAJEU							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 174,22	R\$ 226,09	R\$ 48.894,56	51,90%
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 4,39	R\$ 5,70	R\$ 3.356,18	3,56%
1.1.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	60,00	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 168,00	0,18%
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	384,00	R\$ 30,94	R\$ 40,15	R\$ 15.417,60	16,37%
1.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
1.3.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.783,93	R\$ 3.612,71	R\$ 30.120,78	31,97%
1.3.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	16,00	R\$ 1.102,69	R\$ 1.430,96	R\$ 7.225,42	7,67%
2		LOCALIDADE DE CURIMÁS - BICA DAS CURIMÁS							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,39	R\$ 5,70	R\$ 1.539,00	1,63%
2.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	54,00	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 151,20	0,16%
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	216,00	R\$ 30,94	R\$ 40,15	R\$ 8.672,40	9,21%
2.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
2.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.686,48	R\$ 2.188,58	R\$ 8.147,50	8,65%
2.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 581,09	R\$ 754,08	R\$ 3.770,00	4,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 05/04/2024

ORÇAMENTO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024.02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024.02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SINAPI: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024.02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

COMPANHIA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024.02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 29,77%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DIÁRIO: 85,06%

PROPRIA: 47,67%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3		LOCALIDADE DE CURIMÁS - ESTRADA DAS CURIMÁS						R\$ 12.331,06	13,09%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 427,00	0,45%
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 4,39	R\$ 5,70	R\$ 999,00	0,42%
3.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAÇÃO	SEINFRA	M	10,00	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 28,00	0,03%
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 2.248,40	2,39%
3.2.1	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	56,00	R\$ 30,94	R\$ 40,15	R\$ 2.248,40	2,39%
3.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 9.655,66	10,25%
3.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.686,48	R\$ 2.188,55	R\$ 4.377,10	4,65%
3.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 581,09	R\$ 754,08	R\$ 5.278,56	5,60%
4		LOCALIDADE DE VERTENTES						R\$ 7.801,94	8,28%
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 199,00	0,21%
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 4,39	R\$ 5,70	R\$ 171,00	0,18%
4.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAÇÃO	SEINFRA	M	10,00	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 28,00	0,03%
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 963,60	1,02%
4.2.1	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 30,94	R\$ 40,15	R\$ 963,60	1,02%
4.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 6.669,34	7,05%
4.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.686,48	R\$ 2.188,55	R\$ 4.377,10	4,65%
4.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 581,09	R\$ 754,08	R\$ 2.267,24	2,40%
5		LOCALIDADE DE BELO MONTE						R\$ 6.669,66	7,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

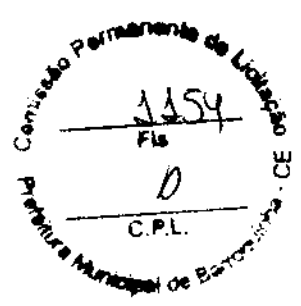
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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


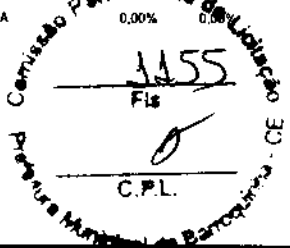
DATA: 05/04/2024 **BDI:** 29,77%

FONTE: SEINFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 05,06% 47,67%
Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 4,39	R\$ 5,70	R\$ 114,00	0,12%
5.1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	10,00	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 28,00	0,03%
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 30,94	R\$ 40,15	R\$ 642,40	0,68%
5.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
5.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.686,48	R\$ 2.188,55	R\$ 4.377,10	4,65%
5.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 581,09	R\$ 754,08	R\$ 1.508,16	1,60%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.613,03
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.594,29
								VALOR TOTAL:	R\$ 94.207,32



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,55%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	14,55%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	14,55%	47,87%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOCALIDADE DE PAJEU	R\$ 48.894,56	51,90%
2	LOCALIDADE DE CURIMÃS - BICA DAS CURIMÃS	R\$ 18.510,10	19,65%
3	LOCALIDADE DE CURIMÃS - ESTRADA DAS CURIMÃS	R\$ 12.331,06	13,09%
4	LOCALIDADE DE VERTENTES	R\$ 7.801,94	8,28%
5	LOCALIDADE DE BELO MONTE	R\$ 6.669,66	7,08%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.613,03 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.594,29
		VALOR TOTAL:	R\$ 94.207,32


E

LS



 Página 4

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	MES

Composições Próprias

PROPRIA

84,44% 47,48%

0,00% 0,00%

1156

Fis

C.P.L.

Comissão Permanente de Licitação
Prestadora de Serviços
Prestadora de Serviços

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	L	QTD
C*L	1,00000000	2,00000000	2,00
			2,00

1.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	C	L	QTD
C*L	60,00000000	8,00000000	480,00
			480,00

1.1.3. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

	C	QTD
C	60,00000000	60,00
		60,00

1.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

	C	H	L	QTD
C*L*H	60,00000000	0,80000000	8,00000000	384,00
				384,00

1.3.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

	U	QTD
U	2,00000000	2,00
		2,00

1.3.2. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

	M	Q	QTD
2 BOCAS DE 80mm M*Q	8,00000000	2,00000000	16,00
			16,00

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	C	L	QTD
C*L	54,00000000	5,00000000	270,00
			270,00

2.1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)


	C	QTD
C	54,00000000	54,00
		54,00

2.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

	C	H	L	QTD
C*L*H	54,00000000	0,80000000	5,00000000	216,00
				216,00

LS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



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

	U	QTD
U	2,00000000	2,00
		2,00

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	C	L	QTD
C*L	10,00000000	7,00000000	70,00
			70,00

3.1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

	C	QTD
C	10,00000000	10,00
		10,00

3.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

	C	H	L	QTD
C*L*H	10,00000000	0,80000000	7,00000000	56,00
				56,00

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

	U	QTD
U	2,00000000	2,00
		2,00

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	C	L	QTD
C*L	10,00000000	3,00000000	30,00
			30,00

4.1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

	C	QTD
C	10,00000000	10,00
		10,00

4.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

	C	H	L	QTD
C*L*H	10,00000000	0,80000000	3,00000000	24,00
				24,00


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

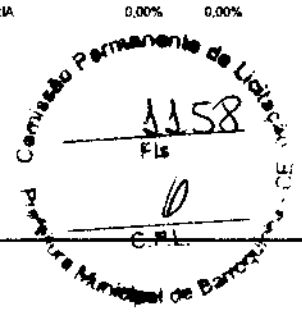
	U	QTD
U	2,00000000	2,00
		2,00

A

V

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA 64,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%



5.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	C	L	QTD
C*L	10,00000000	2,00000000	20,00
			20,00

5.1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

	C	QTD
C	10,00000000	10,00
		10,00

5.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

	C	H	L	QTD
C*L*H	10,00000000	0,80000000	2,00000000	16,00
				16,00

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

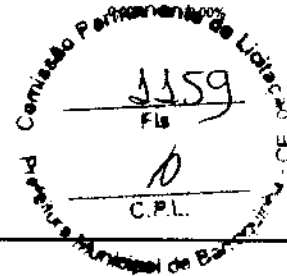
	U	QTD
U	2,00000000	2,00
		2,00




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	MES
		Composições Próprias	84,44% 47,45%
		PRÓPRIA	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,07	R\$ 37,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,28	R\$ 68,76
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,19	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 139,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90103277	R\$ 18,46	R\$ 35,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,09
VALOR:					R\$ 174,22

1.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23781148	R\$ 18,46	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,39
VALOR:					R\$ 4,39

1.1.3. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 1,18	R\$ 0,02
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 2,32	R\$ 0,03
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 75,61	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02905405	R\$ 19,10	R\$ 0,55
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 31,52	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,01
VALOR:					R\$ 2,16

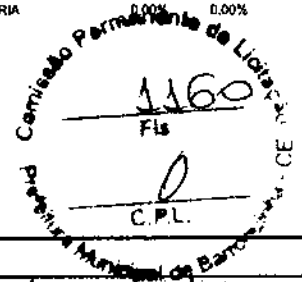
1.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 178,54	R\$ 5,97
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 48,83	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			65,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00391036	R\$ 18,46	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05391341	R\$ 4,55	R\$ 4,80
TOTAL Serviço:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 30,94

1.3.1. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,41495250	R\$ 430,20	R\$ 1.899,31
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,87654411	R\$ 68,70	R\$ 884,62
TOTAL Serviço:					R\$ 2.783,93
VALOR:					R\$ 2.783,93

1.3.2. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 339,69	R\$ 679,38
TOTAL Material:					R\$ 679,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19242094	R\$ 24,16	R\$ 4,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76914207	R\$ 18,46	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,74272159	R\$ 430,20	R\$ 319,52
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,05772628	R\$ 441,24	R\$ 25,47
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,86574869	R\$ 68,70	R\$ 59,48
TOTAL Serviço:					R\$ 404,47
VALOR:					R\$ 1.102,69

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

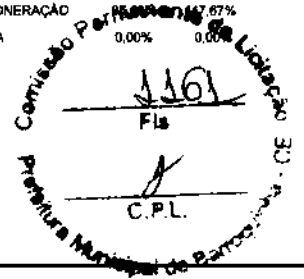
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23781148	R\$ 18,46	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,39

69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 4,39
---------------	-----------------

2.1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 1,18	R\$ 0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 2,32	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 75,61	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02905405	R\$ 19,10	R\$ 0,55
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 31,52	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,01	

VALOR:	R\$ 2,16
---------------	-----------------

2.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 178,54	R\$ 5,97
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 48,83	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00391036	R\$ 18,46	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05391341	R\$ 4,55	R\$ 4,80
TOTAL Serviço:					R\$ 4,80	

VALOR:	R\$ 30,94
---------------	------------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,51960199	R\$ 430,20	R\$ 1.083,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,77066853	R\$ 68,70	R\$ 602,54
TOTAL Serviço:					R\$ 1.686,47	

VALOR:	R\$ 1.686,48
---------------	---------------------

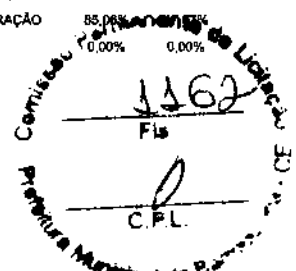
2.3.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

DATA:	05/04/2024	BDI:	29,77%
PONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	0,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 339,69	R\$ 339,69
TOTAL Material:						R\$ 339,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09620907	R\$ 24,16	R\$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38483627	R\$ 18,46	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37136700	R\$ 430,20	R\$ 159,76
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02686272	R\$ 441,24	R\$ 12,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,86573604	R\$ 68,70	R\$ 59,48
TOTAL Serviço:						R\$ 231,98
VALOR:						R\$ 581,09

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23781148	R\$ 18,46	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,39
VALOR:						R\$ 4,39

3.1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 1,18	R\$ 0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 2,32	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 75,61	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02905405	R\$ 19,10	R\$ 0,55
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 31,52	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,01
VALOR:						R\$ 2,16

A

3.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 178,54	R\$ 5,97

L5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO			HORA	MES														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																		

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 48,83	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00391036	R\$ 18,46	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05391341	R\$ 4,55	R\$ 4,80
TOTAL Serviço:					R\$ 4,80	

VALOR:	R\$ 30,94
---------------	------------------

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,51960199	R\$ 430,20	R\$ 1.083,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,77066853	R\$ 68,70	R\$ 602,54
TOTAL Serviço:					R\$ 1.686,47	
VALOR:					R\$ 1.686,48	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 339,69	R\$ 339,69
TOTAL Material:					R\$ 339,69	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09620907	R\$ 24,16	R\$ 2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38483627	R\$ 18,46	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,42	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37136700	R\$ 430,20	R\$ 159,76
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02886272	R\$ 441,24	R\$ 12,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,86573604	R\$ 68,70	R\$ 59,48
TOTAL Serviço:					R\$ 231,98	
VALOR:					R\$ 581,09	

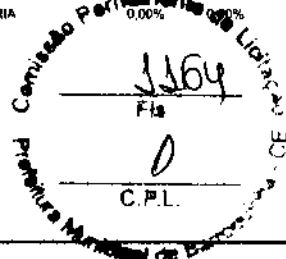
4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23781148	R\$ 18,46	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,39
VALOR:						R\$ 4,39

4.1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 1,18	R\$ 0,02
I775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 2,32	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 75,61	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02905405	R\$ 19,10	R\$ 0,55
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 31,52	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,01
VALOR:						R\$ 2,16

4.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 178,54	R\$ 5,97
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 48,83	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00391036	R\$ 18,46	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05391341	R\$ 4,55	R\$ 4,80
TOTAL Serviço:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 30,94

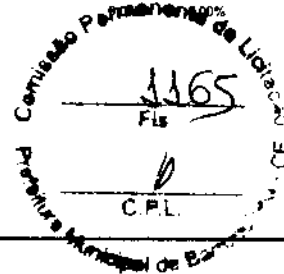
4.3.1. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,51960199	R\$ 430,20	R\$ 1.083,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,77066853	R\$ 68,70	R\$ 602,54
TOTAL Serviço:						R\$ 1.686,47
VALOR:						R\$ 1.686,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 339,69	R\$ 339,69
TOTAL Material:					R\$ 339,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09620907	R\$ 24,16	R\$ 2,32
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38483627	R\$ 18,46	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37136700	R\$ 430,20	R\$ 159,76
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02886272	R\$ 441,24	R\$ 12,74
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,86573604	R\$ 68,70	R\$ 59,48
TOTAL Serviço:					R\$ 231,98

VALOR: R\$ 581,09

5.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23781148	R\$ 18,46	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,39

VALOR: R\$ 4,39

5.1.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 1,18	R\$ 0,02
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 2,32	R\$ 0,03
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 75,61	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02905405	R\$ 19,10	R\$ 0,55
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01452703	R\$ 31,52	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,01


(Handwritten signature)

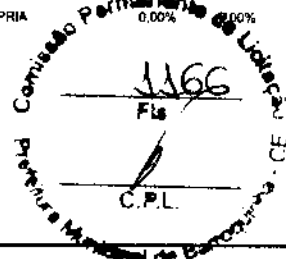
VALOR: R\$ 2,16

5.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 05/04/2024	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 178,54	R\$ 5,97
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03346368	R\$ 48,83	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00391036	R\$ 18,46	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05391341	R\$ 4,55	R\$ 4,80
TOTAL Serviço:						R\$ 4,80

VALOR: R\$ 30,94

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,51960199	R\$ 430,20	R\$ 1.083,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,77066853	R\$ 68,70	R\$ 602,54
TOTAL Serviço:						R\$ 1.686,47

VALOR: R\$ 1.686,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 339,69	R\$ 339,69
TOTAL Material:						R\$ 339,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09620907	R\$ 24,16	R\$ 2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38483627	R\$ 18,46	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37136700	R\$ 430,20	R\$ 159,76
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02886272	R\$ 441,24	R\$ 12,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,86573604	R\$ 68,70	R\$ 59,48
TOTAL Serviço:						R\$ 231,98

VALOR: R\$ 581,09

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DESCRIÇÃO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE; DE CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

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

DATA: 05/04/2024 **BDI:** 29,77%

FONTE: SEINFRA
SINAPI
Compostagem
Plagemas

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
202402 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

MORA: 84,44%
88,06%
0,00%

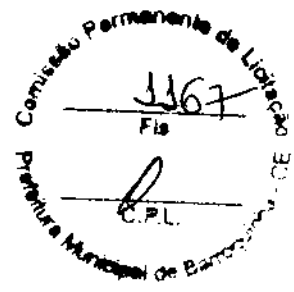
REB: 47,48%
47,67%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMIL %	CL
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	696,00	R\$ 40,15	R\$ 27.944,40	29,66%	29,66%	A
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 1.430,96	R\$ 22.895,36	24,30%	53,97%	B
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 2.188,55	R\$ 17.508,40	18,58%	72,55%	B
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	17,00	R\$ 754,08	R\$ 12.819,36	13,61%	86,16%	C
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.612,71	R\$ 7.225,42	7,67%	93,83%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	870,00	R\$ 5,70	R\$ 4.969,00	5,26%	99,09%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 226,09	R\$ 452,18	0,48%	99,57%	C
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	144,00	R\$ 2,80	R\$ 403,20	0,43%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 94.207,32

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 94.207,32



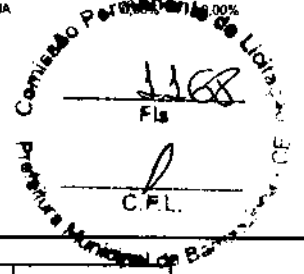
CS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80


DATA : 05/04/2024		BDI : 29,77%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	100,00%	100,00%

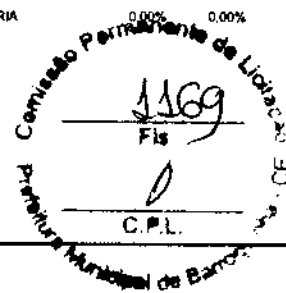


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	LOCALIDADE DE PAJEU	R\$ 48.894,56	100,00 % R\$ 48.894,56		100,00 % R\$ 48.894,56
2	LOCALIDADE DE CURIMÃS - BICA DAS CURIMÃS	R\$ 18.510,10	100,00 % R\$ 18.510,10		100,00 % R\$ 18.510,10
3	LOCALIDADE DE CURIMÃS - ESTRADA DAS CURIMÃS	R\$ 12.331,06	100,00 % R\$ 12.331,06		100,00 % R\$ 12.331,06
4	LOCALIDADE DE VERTENTES	R\$ 7.801,94		100,00 % R\$ 7.801,94	100,00 % R\$ 7.801,94
	LOCALIDADE DE BELO MONTE	R\$ 6.669,66		100,00 % R\$ 6.669,66	100,00 % R\$ 6.669,66
		R\$ 94.207,32	R\$ 79.735,72	R\$ 14.471,60	R\$ 94.207,32
			R\$ 79.735,72	R\$ 94.207,32	R\$ 94.207,32

A

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">PONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80																			



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

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

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

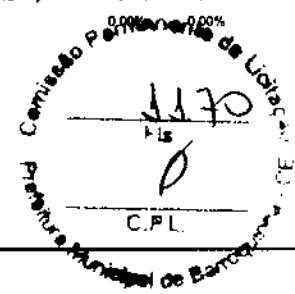
BDI = 29,77%

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

e



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 05/04/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			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	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Documento assinado digitalmente
ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA
 Nome civil: ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO S.
 Data: 23/07/2024 16:44:58-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ne

LS



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.

Granja, 23 de julho de 2024

À
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos de Barroquinha-Ce.
REFERÊNCIA: CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP
Concorrência Presencial nº 070/2024SEINFRA.



Excelentíssimo Senhor (a),

A empresa Falcão SH Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.956.178/0001-12 estabelecida na cidade de Granja, Estado do Ceará, telefone nº 88 99727-1919, e-mail falcaoshconstrucoesltd@hotmail.com, por meio de seu representante legal, Sr.(a) Fernando Falcão de Sousa, portador(a) da Carteira de Identidade nº93010008039, expedida pela SSP-CE, e sua sócia Sr.(a) Silvia Helena Batista de Araujo, portador(a) da Carteira de Identidade do Crea-ce, nº, 46956-D e R.G nº 135608-87, expedida pela SSP-CE. DECLARA, a proposta apresentada para participar da CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP, foi elaborada de maneira independente por FALCÃO SH CONSTRUÇÕES LTDA e o conteúdo; A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da DISPENSA ELETRÔNICA Nº 001/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP, por qualquer meio ou pessoa; Que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP quanto a participar ou não da referida Licitação; Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do CONCORRENCIA PRESENCIAL, Nº 2024.07.01.01CP, antes da abertura oficial das propostas; e (a) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e Informações para firmá-la.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Por fim, renovam-se os votos de elevada estima e consideração, ficando este setor a inteira disposição para realizar quaisquer esclarecimentos pertinentes.

Respeitosamente,

FERNANDO FALCÃO DE SOUSA
Responsável Legal CREA- CE 394666
FALCÃO SH CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Documento assinado digitalmente
FERNANDO FALCAO DE SOUSA
Data: 23/07/2024 14:42:33-0300
verifique em <https://validar.it.gov.br>

FALCAO SH CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, CNPJ nº 08.956.178/0001-12.

Rua 2 de novembro, nº 650, Centro, Granja/CE. Email: falcaoshconstrucoesltd@hotmail.com/ (88) 9 9727-1919