

PROPOSTA DE PREÇOS

À P.M DE BARROQUINHA – CE

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.06.01CE/2024

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o N° 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de N° 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE:

R\$ 538.680,61 (Quinhentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta reais e Sessenta e Um centavos).

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de N° 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 28 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente

gov.br

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 28/08/2024 12:57:06-0800
Verifique em <https://verificador.e1.br>

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHAVE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHAVE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHVA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		UNIFORMES		UNIV. R	UNIV. R
		PREÇOS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-18647623	ADM DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	134,27	174,24	13.427,00	17.424,00
2	RUA PROJETADA 2								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,75	200,82	1.857,00	2.409,84
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.302,00	0,26	0,34	338,52	442,68
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.302,00	2,71	3,52	3.528,42	4.583,04
2.3	PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.106,70	42,88	55,65	47.455,30	61.587,86
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	446,00	26,48	34,36	11.810,08	15.324,56
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,19	54,09	70,19	821,63	1.066,19
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,19	440,39	571,49	6.689,52	8.680,93
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.302,00	1,38	1,79	1.796,76	2.330,58
3	TRECHO ENTORNO DA PRAÇA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,22	0,26	0,34	266,30	348,23
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.024,22	2,71	3,52	2.775,64	3.605,25
3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	884,00	42,88	55,65	37.905,92	49.194,60
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	327,60	26,48	34,36	8.674,85	11.256,34
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,09	54,09	70,19	491,68	638,03
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,09	440,39	571,49	4.003,15	5.194,84
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
								1.413,42	1.833,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERFI
CONSTRUTORA

LICITAÇÃO Nº: 2024.06.06.01CE/2024

DATA : 28/08/2024

BDI : 29,77%

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÃ/CE.

LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÃ/CE.

CLIENTE: P.M DE BARROQUINHÃ - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRECATORIOS	PRECATORIOS	0,00%	0,00%
PLANTAS	PLANTAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.024,22	1,38	1,79	1.413,42	1.833,35
4		RUA SÃO CAETANO						30.546,68	39.644,80
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						143,10	187,14
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	550,40	0,26	0,34	143,10	187,14
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.491,58	1.937,41
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	550,40	2,71	3,52	1.491,58	1.937,41
4.3		PAVIMENTAÇÃO						28.152,45	36.535,03
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	473,00	42,88	55,65	20.282,24	26.322,45
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,80	26,48	34,36	4.893,50	6.349,73
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	54,09	70,19	325,62	422,54
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,02	440,38	571,48	2.651,09	3.440,31
4.4		SERVIÇOS DIVERSOS						759,55	985,22
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,40	1,38	1,79	759,55	985,22
5		RUA FERREIRA / NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS						58.944,51	76.499,91
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						267,21	349,43
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.027,74	0,26	0,34	267,21	349,43
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.785,20	3.617,68
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.027,75	2,71	3,52	2.785,20	3.617,68
5.3		PAVIMENTAÇÃO						54.473,80	70.693,13
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	841,27	42,88	55,65	36.073,66	46.816,68
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	424,10	26,48	34,36	11.230,17	14.572,08
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,50	54,09	70,19	784,31	1.017,76
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,50	440,39	571,49	6.385,66	8.286,61
5.4		SERVIÇOS DIVERSOS						1.418,30	1.839,67
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.027,75	1,38	1,79	1.418,30	1.839,67
6		RUA DO CEMITÉRIO						69.933,47	90.782,22

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho

Sócio - Administrador

CPF: 062.574.333-47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO Nº: 2024.06.06.01CE/2024	DATA: 28/08/2024	VERSÃO	HORA	MES	BDI: 29,77%
OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
CLIENTE: P.M DE BARROQUINHA - CE	União das Freguesias		U.U.V.R	U.U.V.R	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.251,00	0,26	0,34	325,26	425,34
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
6.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.251,00	2,71	3,52	3.390,21	4.403,52
PAVIMENTAÇÃO									
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.041,30	42,88	55,65	44.650,94	57.948,35
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	457,40	26,48	34,36	12.111,95	15.716,26
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,63	54,09	70,19	845,43	1.097,07
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,63	440,39	571,49	6.883,30	8.932,39
SERVIÇOS DIVERSOS									
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.251,00	1,38	1,79	1.726,38	2.239,29
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.251,00	1,38	1,79	1.726,38	2.239,29
RUA DO ASSIS									
7								31.971,51	41.493,75
SERVIÇOS PRELIMINARES									
7.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	567,00	0,26	0,34	147,42	192,78
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	567,00	0,26	0,34	147,42	192,78
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
7.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	567,00	2,71	3,52	1.536,57	1.995,84
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	567,00	2,71	3,52	1.536,57	1.995,84
PAVIMENTAÇÃO									
7.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,50	42,88	55,65	20.260,80	26.294,63
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,50	42,88	55,65	20.260,80	26.294,63
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	215,40	26,48	34,36	5.703,79	7.401,14
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,16	54,09	70,19	387,28	502,56
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,16	440,39	571,49	3.153,19	4.091,87
SERVIÇOS DIVERSOS									
7.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	567,00	1,38	1,79	782,46	1.014,93
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	567,00	1,38	1,79	782,46	1.014,93
RUA DO CEM									
8								36.011,23	46.736,58
SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	634,50	0,26	0,34	164,97	215,73
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	634,50	0,26	0,34	164,97	215,73

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho

 Sócio - Administrador

 CPF: 062.574.333-47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




LICITAÇÃO Nº: 2024.06.06.01CE/2024	DATA: 28/08/2024	BDI: 29,77%
OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SINAPI	2023/17 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: P.M DE BARROQUINHA - CE	PREÇO UNITÁRIO	COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	634,50	2,71	3,52	1.719,50	2.233,44
8.3	PAVIMENTAÇÃO								
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	528,75	42,88	55,65	22.672,80	29.424,94
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	245,80	26,48	34,36	6.508,78	8.445,69
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,23	54,09	70,19	445,16	577,66
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,23	440,39	571,49	3.624,41	4.703,36
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	634,50	1,38	1,79	875,61	1.135,76
9	RUA DO PASTOR								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	797,04	0,26	0,34	207,23	270,99
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	797,04	2,71	3,52	2.159,98	2.805,58
9.3	PAVIMENTAÇÃO								
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	664,20	42,88	55,65	28.480,90	36.962,73
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	284,40	26,48	34,36	7.530,91	9.771,98
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,95	54,09	70,19	538,20	698,39
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,95	440,39	571,49	4.381,88	5.686,33
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	797,04	1,38	1,79	1.099,92	1.427,01
VALOR BDI TOTAL:								123.618,67	123.618,67
VALOR BDI:								123.618,67	123.618,67

VALOR ORÇAMENTO: 415.061,94
 VALOR TOTAL: 538.680,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	LICITAÇÃO Nº: 2024.06.06.01CE/2024	DATA: 28/08/2024	BDI: 29,77%		
	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.					
CLIENTE: P.M DE BARROQUINHA - CE					

Quinhentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta reais e Sessenta e Um centavos

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

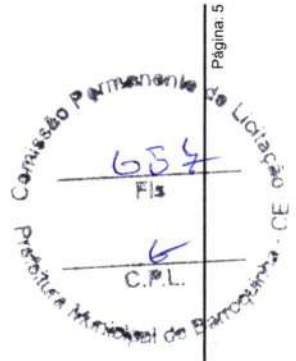
Documento assinado digitalmente

 YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 28/08/2024 12:48:02-0800
Verifique em <https://verificador.ti.br>

Documento assinado digitalmente

 FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 28/08/2024 12:57:05-0800
Verifique em <https://verificador.ti.br>

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024		DATA :	28/08/2024	
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.		FONTE	VERSÃO	HGR
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%
					0,00%
					0,50%
					6,58
					Fls

1.1. COM-18647623 ADM DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00790058	6.171,03	48,75
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00389436	21.959,24	85,52
TOTAL Mão de Obra:					134,27	
VALOR:					134,27	

2.1.1. 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	31,40	32,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,64	25,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,94	58,23
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,86	1,93
TOTAL Material:					117,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92	
VALOR:					154,75	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,85	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,26	

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,49	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	195,84	0,78
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,32	0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	227,13	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,74	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,85%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições P/13/14/15	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Composto por 659 Fls

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	209,77	0,18
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	287,22	0,74
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,20	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	110,03	0,24

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	18,46	0,24

TOTAL Mão de Obra: 0,24

VALOR: 2,71

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,10	1,36
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	106,57	1,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,31	8,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	91,10	13,67

TOTAL Material: 22,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08

TOTAL Mão de Obra: 18,33

VALOR: 42,88

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53

TOTAL Material: 3,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62

TOTAL Mão de Obra: 8,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,18	1,30
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	368,20	12,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,45	0,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%															
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	8,06%	47,67%	Composições	PRÓPRIA	8,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	8,06%	47,67%																
Composições	PRÓPRIA	8,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	<p style="text-align: right;">Composição de Preço de Licitação - CE</p> <p style="text-align: right;">660 Fis</p>																	
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE																		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	14,71
					VALOR:	26,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93011918	54,09	
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

2.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77799116	52,30	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96578905	78,07	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99750297	125,40	
					TOTAL Material:	255,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00042820	184,61	
					TOTAL Mão de Obra:	184,61
					VALOR:	440,39

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,85	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,49	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	195,84	0,78
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,32	0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	227,13	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,74	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	209,77	0,18
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	287,22	0,74
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,20	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	110,03	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,46	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
VALOR:					2,71	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,10	1,36
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	106,57	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,31	8,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	91,10	13,67
TOTAL Material:					22,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					18,33	
VALOR:					42,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL Material:					3,53	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%						
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	IBS	IRPJ	IRRF	CSLL	Lucro Líquido
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,86%	47,67%				
		Composições		0,00%	0,00%				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,18	1,30
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	368,20	12,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,45	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	14,71
					VALOR:	26,48

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93011918	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

3.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77799116	67,23	52,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96578905	80,84	78,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99750297	0,57	125,40
					TOTAL Material:	255,77
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00042820	18,46	184,61
					TOTAL Mão de Obra:	184,61
					VALOR:	440,39

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,85	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	C.P.L. 0,07
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06

TOTAL Mão de Obra: 0,19

VALOR:	0,26
--------	------

4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	70,49	0,08
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	195,84	0,78
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	94,32	0,21
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	227,13	0,08
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	81,74	0,14
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	209,77	0,18
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	287,22	0,74
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	37,20	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	110,03	0,24

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	18,46	0,24

TOTAL Mão de Obra: 0,24

VALOR:	2,71
--------	------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	27,10	1,36
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	106,57	1,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	56,31	8,45
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	91,10	13,67

TOTAL Material: 22,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08

TOTAL Mão de Obra:	18,33
VALOR:	42,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,53
TOTAL Material:					3,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					8,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,18
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	368,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92
TOTAL Serviço:					14,71

VALOR:	26,48
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93011918	18,46
TOTAL Mão de Obra:					54,09

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

4.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77801767	67,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96582194	80,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,98745081	0,57
TOTAL Material:					255,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00022701	18,46
TOTAL Mão de Obra:					184,60

VALOR:	440,38
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46
TOTAL					1,38

TOTAL Mão de Obra:	1,38
--------------------	------

VALOR:	1,38
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,85	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,19

VALOR:	0,26
---------------	-------------

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,49	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	195,84	0,78
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,32	0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	227,13	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,74	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	209,77	0,18
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	287,22	0,74
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,20	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	110,03	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,46	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	2,71
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,10	1,36
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	106,57	1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024		BDI : 29,77%	
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORAS (MÊS) SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 44% 47,48% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Compostos 0,00% 0,00% PT/UP/MS PROPRIA	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.				
	CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	C.P.L.	2,48
----------------------------------	--------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	56,31	8,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	91,10	13,67
TOTAL Material:					22,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					18,33

VALOR:	42,88
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL Material:					3,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:					8,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	5,18	1,30
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	368,20	12,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,45	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	48,92	0,73
TOTAL Serviço:					14,71

VALOR:	26,48
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93011918	18,46	54,09
TOTAL Mão de Obra:					54,09

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

5.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77799116	67,23	52,30
I0280	BRITA	M3	0,96578905	80,84	78,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	219,99750297	0,57	125,40
TOTAL Material:					255,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

Comissão de Licitação
18,46%
6,80%
Fls

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00042820	184,61
TOTAL Mão de Obra:					184,61
VALOR:					440,39

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,26

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,78
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,08
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,14
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,18
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,74
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA:	28/08/2024	BDI:	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,96%	47,67%
		Composições Próprias		0,00%	0,85%

Carimbo circular: Comissão de Licitação - CE
068
Fis

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,46	C.P.L. 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	2,71

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,10	1,36
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	106,57	1,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,31	8,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	91,10	13,67
					TOTAL Material:	22,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	18,33
					VALOR:	42,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
					TOTAL Material:	3,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,18	1,30
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	368,20	12,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,45	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	14,71
					VALOR:	26,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93011918	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%	
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023:12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		Composições Principais	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 154,09

6.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77799116	67,23	52,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96578905	80,84	78,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99750297	0,57	125,40
TOTAL Material:					255,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00042820	18,46	184,61
TOTAL Mão de Obra:					184,61

VALOR: R\$ 440,39

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:					1,38

VALOR: R\$ 1,38

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,85	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR: R\$ 0,26

7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,49	0,08
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	195,84	0,78
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,32	0,21
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	227,13	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,74	0,14
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	209,77	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	287,22	0,74
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,20	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	110,03	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,46	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR: 2,71

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,10	1,36
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	106,57	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,31	8,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	91,10	13,67
TOTAL Material:						22,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						18,33

VALOR: 42,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL Material:						3,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,18	1,30
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	368,20	12,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,45	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: 14,71

VALOR: 26,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93011918	18,46	54,09
TOTAL Mão de Obra:					54,09	
VALOR:					54,09	

7.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77799116	67,23	52,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96578905	80,84	78,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99750297	0,57	125,40
TOTAL Material:					255,77	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00042820	18,46	184,61
TOTAL Mão de Obra:					184,61	
VALOR:					440,39	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:					1,38	
VALOR:					1,38	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,85	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,49	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	195,84	0,78
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,32	0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	227,13	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,74	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	209,77	0,18
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	287,22	0,74
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,20	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	110,03	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,46	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
VALOR:					2,71	

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,10	1,36
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	106,57	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,31	8,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	91,10	13,67
TOTAL Material:					22,12	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					18,33	
VALOR:					42,88	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL Material:					3,53	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	C.P.L. 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,18	1,30
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	368,20	12,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,45	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	14,71
					VALOR:	26,48

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93011918	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

8.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77799116	67,23	52,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96578905	80,84	78,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99750297	0,57	125,40
					TOTAL Material:	255,77
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00042820	18,46	184,61
					TOTAL Mão de Obra:	184,61
					VALOR:	440,39

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,85	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composições	PRÓPRIA	MES
				84,42%
				47,48%
				0,00%
				0,00%
				6,74
				Fis

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07
	C.P.L.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,26

9.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	70,49	0,08
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	195,84	0,78
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	94,32	0,21
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	227,13	0,08
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	81,74	0,14
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	209,77	0,18
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	4,89	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	6,88	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	287,22	0,74
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	37,20	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	110,03	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	18,46	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					2,71

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	27,10	1,36
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	106,57	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	56,31	8,45
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	91,10	13,67
TOTAL Material:					22,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08

TOTAL Mão de Obra:	18,33
VALOR:	42,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL Material:						3,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,18	1,30
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	368,20	12,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,45	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
TOTAL Serviço:						14,71

VALOR:	26,48
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93011918	18,46	54,09
TOTAL Mão de Obra:						54,09

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

9.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77799116	67,23	52,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96578905	80,84	78,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99750297	0,57	125,40
TOTAL Material:						255,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00042820	18,46	184,61
TOTAL Mão de Obra:						184,61

VALOR:	440,39
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38



TOTAL Mão de Obra:	1,38
VALOR:	1,38

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 28/08/2024 12:48:02-0900
Verifique em <https://verificador.ti.br>

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 28/08/2024 12:57:06-0900
Verifique em <https://verificador.ti.br>



COM-18647623 ADM DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00790058	6.171,03	48,75
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00389436	21.959,24	85,52
TOTAL Mão de Obra:					134,27	
VALOR:					134,27	

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 28/08/2024 12:48:02-0900
Verifique em <https://verificador.ti.br>

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 28/08/2024 12:57:06-0900
Verifique em <https://verificador.ti.br>

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,35	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	301,58	4,19
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	93,19	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	254,79	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:						0,51
VALOR:						8,12

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
TOTAL Geral:						22,81
VALOR:						22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,51	4,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,00	0,67
TOTAL Geral:						27,99
VALOR:						27,99

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	84,41	1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	213,53	5,52
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	310,62	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	592,43	24,68
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,37	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	149,54	6,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI:	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.383,37	8,55
TOTAL Material:					8,55	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,46	3,85
TOTAL Mão de Obra:					3,85	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,34	42,17
TOTAL Serviço:					42,17	
VALOR:					92,34	

0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,18	0,35
TOTAL Material:					0,35	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:					4,83	
VALOR:					5,18	

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,75	39,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,00	1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
TOTAL Geral:					69,85	
VALOR:					69,85	

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,00	34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,00	11,60
TOTAL Geral:					70,49	
VALOR:					70,49	

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDE:	129,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,50%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,78	73,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,00	34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,00	11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,00	51,57
TOTAL Geral:						195,84
VALOR:						195,84

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,00	41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,00	14,03
TOTAL Geral:						84,41
VALOR:						84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,77	66,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,00	41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,00	14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,00	62,35
TOTAL Geral:						213,53
VALOR:						213,53

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
TOTAL Geral:						106,35
VALOR:						106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÕES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão de Licitação
681
Fls

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
TOTAL Geral:						301,58
VALOR:						301,58

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,00	49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,00	16,38
TOTAL Geral:						94,33
VALOR:						94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,20	78,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,00	49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,00	16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,00	54,60
TOTAL Geral:						227,13
VALOR:						227,13

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,00	38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,00	14,20
TOTAL Geral:						81,74
VALOR:						81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,39	76,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,00	38,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	5,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão de Licitação - CE
7082
Fis

I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,00	C.P.L.	14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,00		51,64
TOTAL Geral:							209,77
VALOR:							209,77

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,41	2,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,00	1,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,00	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,00	1,73
TOTAL Geral:						27,10
VALOR:						27,10

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,47	26,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,00	21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,00	7,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,00	21,98
TOTAL Geral:						106,57
VALOR:						106,57

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
TOTAL Geral:						45,05
VALOR:						45,05

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,54	56,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Composição Própria de Licitação
Assinatura de [Assinatura]
Data: 28/08/2024

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,00	19,80
TOTAL Geral:						121,39
VALOR:						121,39

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,81	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,99	27,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,57	144,78
TOTAL Material:						144,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,12	7,47
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	92,34	77,20
TOTAL Serviço:						84,67
VALOR:						368,20

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,00	211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
TOTAL Geral:						310,62
VALOR:						310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,00	211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,00	281,81
TOTAL Geral:						592,43
VALOR:						592,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Composição de Preço de Licitação - C.E.
684
Fls

C2711 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	106,35	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	301,58	2,24
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,19	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	254,79	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,46	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						4,45

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
VALOR:						48,92

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,00	3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,00	1,31
TOTAL Geral:						4,89
VALOR:						4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,00	3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,00	1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,00	1,99
TOTAL Geral:						6,88
VALOR:						6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,00	9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,00	3,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA:	28/08/2024	BDI (%)	126,7%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral: 33,37

VALOR: 33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,00	9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,00	7,90
TOTAL Geral:					149,54	
VALOR:					149,54	

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					21,29	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,01	4,51
TOTAL Material:					4,51	
VALOR:					4,51	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,09	39,75
TOTAL Material:					39,75	
VALOR:					39,75	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,01	66,77
TOTAL Material:					66,77	
VALOR:					66,77	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI:	29,71%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27
TOTAL Material:					108,27	
VALOR:					108,27	

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,01	84,21
TOTAL Material:					84,21	
VALOR:					84,21	

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,01	73,78
TOTAL Material:					73,78	
VALOR:					73,78	

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,01	78,20
TOTAL Material:					78,20	
VALOR:					78,20	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,01	26,47
TOTAL Material:					26,47	
VALOR:					26,47	

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,01	76,39
TOTAL Material:					76,39	
VALOR:					76,39	

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,01	2,41
TOTAL Material:					2,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA:	28/08/2024	BDI:	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,44%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 2,41

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,01	56,54
TOTAL Material:					56,54
VALOR:					56,54

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27
TOTAL Material:					108,27
VALOR:					108,27

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,01	93,23
TOTAL Material:					93,23
VALOR:					93,23

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,01	60,15
TOTAL Material:					60,15
VALOR:					60,15

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
TOTAL Geral:					121,96
VALOR:					121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,21	84,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI:	25,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,00	81,05
TOTAL Geral:						287,22
VALOR:						287,22

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83
TOTAL Mão de Obra:					18,83
VALOR:					18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80
TOTAL Mão de Obra:					32,80
VALOR:					32,80

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%	
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composições	PROPRIA	HORA	MES
				84,44%	27,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

Composto P. 27,48%
 689
 FLS

VALOR: 24,51

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI : 29,77%
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições principais	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	1290 Fig

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,00	0,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,00	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,00	0,36
TOTAL Geral:					1,18
VALOR:					1,18

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00	2,51
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00	0,42
TOTAL Geral:					24,22
VALOR:					24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00	2,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	49,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00	0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,00	1,39
					TOTAL Geral:	25,61
					VALOR:	25,61

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,05	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	121,39	7,14
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,21	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,61	4,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,83	5,99
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,02	0,75
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,92	6,98
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,95	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,83	0,35
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	586,46	0,29
					TOTAL Material:	14,41


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,86
					TOTAL Mão de Obra:	12,27
					VALOR:	38,34

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,00	1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,00	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,00	0,71
					TOTAL Geral:	2,32
					VALOR:	2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
					TOTAL Geral:	93,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024																
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	BOM: 29,77%																	
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE																		

VALOR: 93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,23	93,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Geral:						254,79
VALOR:						254,79

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,00	11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,00	4,65
TOTAL Geral:						37,21
VALOR:						37,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,15	60,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,00	11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,00	4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,00	12,67
TOTAL Geral:						110,03
VALOR:						110,03

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gov.br YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 28/08/2024 12:48:02-0300
Verifique em <https://verificador.it.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 28/08/2024 12:57:06-0300
Verifique em <https://verificador.it.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 28/08/2024 **VERSÃO** **HORA** **MES** **BDI :** 29,77%

FONTE **SEINFRA** **028.1 COM DESONERAÇÃO** **84,44%** **47,48%**

SINAPI **2023.12 COM DESONERAÇÃO** **85,06%** **47,67%**

Composições **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

LICITAÇÃO Nº: 2024.06.06.01CE/2024

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÃ/CE.

LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÃ/CE.

CLIENTE: P.M DE BARROQUINHÃ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.424,00	27,56 % 4.802,05	28,93 % 5.040,76	29,95 % 5.218,49	13,56 % 2.362,70	100,00 % 17.424,00
2	RUA PROJETADA 2	96.425,68	52,74 % 50.854,90	47,26 % 45.570,78			100,00 % 96.425,68
3	TRECHO ENTORNO DA PRAÇA	72.070,64	100,00 % 72.070,64				100,00 % 72.070,64
4	RUA SÃO CAETANO	39.644,80	51,45 % 20.397,25	48,55 % 19.247,55			100,00 % 39.644,80
5	RUA FERREIRA / NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	76.499,91		51,41 % 39.328,60	48,59 % 37.171,31		100,00 % 76.499,91
6	RUA DO CEMITÉRIO	90.762,22		51,44 % 46.688,09	48,56 % 44.074,13		100,00 % 90.762,22
7	RUA DO ASSIS	41.493,75			51,43 % 21.340,24	48,57 % 20.153,51	100,00 % 41.493,75
8	RUA DO CEM	46.736,58			51,42 % 24.031,95	48,58 % 22.704,63	100,00 % 46.736,58
9	RUA DO PASTOR	57.623,03			51,45 % 29.647,05	48,55 % 27.975,98	100,00 % 57.623,03
		538.680,61	148.124,84	155.875,78	161.483,00	73.196,66	538.680,61
			148.124,84	304.000,62	465.483,62	538.680,61	

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gov.br

YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 28/08/2024 12:48:02-0800
Verifique em <https://verificador.tbr>

Comissão Permanente de Julgamento
Tribunal de Recursos
C.P.L.
Página: 4/1

Documento assinado digitalmente

gov.br

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 28/08/2024 12:57:06-0800
Verifique em <https://verificador.tbr>

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA :	28/08/2024	BDI :	29,77%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	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 (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 28/08/2024 12:48:02-0500
Verifique em <https://verificador.ctr.br>

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 28/08/2024 12:57:06-0500
Verifique em <https://verificador.ctr.br>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº:	2024.06.06.01CE/2024	DATA : 28/08/2024	BDI : 29,77%		
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARARAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE BARROQUINHA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 28/08/2024 12:48:02-0300
Verifique em <https://verificador.tlbr>

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 28/08/2024 12:57:06-0300
Verifique em <https://verificador.tlbr>