

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 3807
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1/2024

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente: Nº 1686-2

Agencia: Nº 1957

Op.: 003

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Destinatário: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 29 de janeiro de 2024.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital
por ROBERTO ANTONIO DE
CASTRO
MACEDO:24912956368

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3808

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1/2024

À Prefeitura Municipal de CRATO/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1/2024, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES	1.011.295,77
	VALOR TOTAL GERAL:	R\$ 1.011.295,77
	Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.011.295,77 (Um Milhão Onze Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Sete centavos)	

Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1/2024, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 29 de janeiro de 2024.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.163,63	0,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.051,28	2,77%
3	DRENAGEM	R\$ 274.524,33	27,15%
4	MURO DE CONCRETO	R\$ 9.455,77	0,94%
5	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 47.683,43	4,72%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 629.769,62	62,27%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.647,71	1,65%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3807
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI TOTAL: R\$ 169.055,91 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 842.239,86
 VALOR TOTAL: R\$ 1.011.295,77

Um Milhão Onze Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Sete centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

C

✓

h

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRAUICE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRAUICE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

DATA: 24/01/2024

BDI: 20,09%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15% 71,31%

DATA REF.: 10/2023

SEINFRA: 2023/07

SICRO NOVO: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 114,15% 71,31%

PROPRIA: 0,00%

Composições:

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 130,91	R\$ 157,21	R\$ 4.323,69	R\$ 5.163,83
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 2.752,77	R\$ 3.277,11
MOVIMENTO DE TERRA									
1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 917,59	R\$ 1.048,67
2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	341,03	R\$ 3,09	R\$ 3,71	R\$ 1.053,78	R\$ 1.265,22
3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	81,40	R\$ 15,16	R\$ 18,21	R\$ 1.234,02	R\$ 1.482,29
4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 208,81	R\$ 250,76	R\$ 697,43	R\$ 837,54
5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	344,31	R\$ 4,58	R\$ 5,50	R\$ 1.576,94	R\$ 1.893,71
6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	476,93	R\$ 37,58	R\$ 45,13	R\$ 17.923,03	R\$ 21.523,85
DRENAGEM									
1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.071,90	R\$ 20,05	R\$ 24,08	R\$ 81.641,60	R\$ 98.051,35
2	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRE-FABRICADAS. AF_09/2016	SINAPI	M	4.071,90	R\$ 6,89	R\$ 8,27	R\$ 28.055,39	R\$ 33.674,61
3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	161,38	R\$ 364,62	R\$ 437,87	R\$ 59.842,38	R\$ 70.663,46
4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.461,40	R\$ 17,20	R\$ 20,66	R\$ 25.138,08	R\$ 30.192,52
5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 49,71	R\$ 59,70	R\$ 99,42	R\$ 119,40
6	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	SEINFRA	M	11,54	R\$ 50,08	R\$ 60,14	R\$ 577,92	R\$ 694,02
7	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	142,00	R\$ 214,14	R\$ 257,16	R\$ 30.407,88	R\$ 36.516,72
8	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 2.627,72	R\$ 3.155,63	R\$ 2.627,72	R\$ 3.155,63
9	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.212,94	R\$ 1.456,62	R\$ 1.212,94	R\$ 1.456,62
MURO DE CONCRETO									
1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 90,94	R\$ 109,21	R\$ 4.498,80	R\$ 5.402,68
2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,38	R\$ 402,76	R\$ 483,67	R\$ 3.375,13	R\$ 4.053,15
BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA									
1	C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 367,45	R\$ 441,27	R\$ 2.528,06	R\$ 3.035,94
2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 381,87	R\$ 458,59	R\$ 1.053,96	R\$ 1.265,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

DATA: 24/01/2024

BDI: 20,09%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15% 71,31%

MES: 10/2023

DATA REF.: 10/2023

SICRG NOVO: 2023/07

SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.206,38	R\$ 8,63	R\$ 10,36	R\$ 10.411,06	R\$ 12.498,10
4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,69	R\$ 74,59	R\$ 89,58	R\$ 3.408,02	R\$ 4.092,91
5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 148,12	R\$ 177,88	R\$ 740,60	R\$ 889,40
6	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	27,00	R\$ 798,83	R\$ 959,31	R\$ 21.568,41	R\$ 25.901,37
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.829,09	R\$ 52,22	R\$ 62,71	R\$ 356.615,08	R\$ 428.252,23
2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.265,56	R\$ 8,51	R\$ 10,22	R\$ 10.769,92	R\$ 12.934,02
3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.090,65	R\$ 35,26	R\$ 42,34	R\$ 144.236,32	R\$ 173.198,12
4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 87,77	R\$ 105,40	R\$ 10.971,25	R\$ 13.175,00
5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 122,70	R\$ 147,35	R\$ 1.840,50	R\$ 2.210,25
SERVIÇOS DIVERSOS									
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.108,43	R\$ 1,06	R\$ 1,27	R\$ 13.894,94	R\$ 16.647,71

VALOR BDI TOTAL: R\$ 169.055,91

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 842.239,86

VALOR TOTAL: R\$ 1.011.295,77

Um Milhão Onze Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Sete centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:127401954 SAMPAIO:12740195400

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3811
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3812

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,3200	R\$ 27,8664
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,6700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6785
TOTAL Material:					R\$ 102,5349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40062070	R\$ 20,2600	R\$ 28,3766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3766

VALOR: R\$ 130,91

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00064286	R\$ 63,3500	R\$ 0,0407
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00128571	R\$ 0,8200	R\$ 0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00128571	R\$ 1,6200	R\$ 0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00257143	R\$ 21,1000	R\$ 0,0543
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00128571	R\$ 29,6400	R\$ 0,0381
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0924

VALOR: R\$ 0,21

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

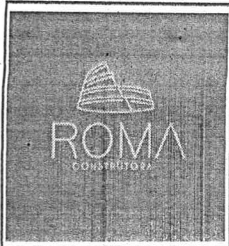
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,4800	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00024306	R\$ 229,5100	R\$ 0,0558
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00048612	R\$ 20,2600	R\$ 0,0098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0098

VALOR: R\$ 0,07

2.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00893274	R\$ 131,8600	R\$ 1,1779
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00893274	R\$ 173,1200	R\$ 1,5464
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01786549	R\$ 20,2600	R\$ 0,3620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3620

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3813

VALOR:	R\$ 3,09
---------------	-----------------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.3. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06999713	R\$ 0,64	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04387380	R\$ 7,28	R\$ 0,31
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07502084	R\$ 67,35	R\$ 5,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02729553	R\$ 155,09	R\$ 4,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20334423	R\$ 27,21	R\$ 5,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,53

VALOR:	R\$ 15,16
---------------	------------------

2.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,4426
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 184,3660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 208,8086

VALOR:	R\$ 208,81
---------------	-------------------

2.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03473381	R\$ 131,8600	R\$ 4,5800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5800

VALOR:	R\$ 4,58
---------------	-----------------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85488648	R\$ 20,2600	R\$ 37,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5800
					VALOR:	R\$ 37,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3814

3.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 11,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740210	R\$ 26,8600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25480421	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5843

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00070779	R\$ 516,7500	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,3658
					VALOR:	R\$ 20,05

3.2. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04191634	R\$ 27,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04191634	R\$ 20,46	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01397211	R\$ 351,07	
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,90
					VALOR:	R\$ 6,89

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 58,5100	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,3500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 110,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 223,4648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96730452	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,1576
					VALOR:	R\$ 364,62

3.4. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2023/07 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
TOTAL Material:					R\$ 8,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10580676	R\$ 26,8600	R\$ 2,8420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21111994	R\$ 20,2600	R\$ 4,2773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1193

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00049376	R\$ 393,2500	R\$ 0,1942
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,17634460	R\$ 5,6800	R\$ 1,0016
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01410757	R\$ 53,6900	R\$ 0,7574
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9532
VALOR:					R\$ 17,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3813
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.5. 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,12998506	R\$ 334,0600	R\$ 43,4228
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,09284647	R\$ 67,7500	R\$ 6,2903
TOTAL Serviço:					R\$ 49,7131
VALOR:					R\$ 49,71

3.6. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,3000	R\$ 39,3000
TOTAL Material:					R\$ 39,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01474523	R\$ 26,8600	R\$ 0,3961
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02899688	R\$ 20,2600	R\$ 0,5875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9836
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00368631	R\$ 393,2500	R\$ 1,4496
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,47745938	R\$ 5,6800	R\$ 2,7120
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08828512	R\$ 53,6900	R\$ 4,7400
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,00737261	R\$ 121,9600	R\$ 0,8992
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8008
VALOR:					R\$ 50,08

3.7. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO: 2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3816
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18032883	R\$ 67,35	R\$ 12,14
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08574713	R\$ 155,09	R\$ 13,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 158,03	R\$ 162,77
TOTAL Material:						R\$ 162,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40204767	R\$ 18,00	R\$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80471769	R\$ 20,46	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00408319	R\$ 553,31	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 2,25
VALOR:						R\$ 214,14

3.8. 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	4,04670530	R\$ 30,4100	R\$ 123,0603
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	9,77684000	R\$ 10,0700	R\$ 98,4528
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,69961623	R\$ 334,0600	R\$ 567,7738
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,07445938	R\$ 349,4900	R\$ 26,0228
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m²	12,14011590	R\$ 51,3700	R\$ 623,6378
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	17,54651418	R\$ 67,7500	R\$ 1.188,7763
TOTAL Serviço:						R\$ 2.627,7238
VALOR:						R\$ 2.627,72

3.9. 2003634 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais (un)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,16960875	R\$ 20,2704	R\$ 3,4380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4380
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	SICRO NOVO	m²	5,40203862	R\$ 93,2500	R\$ 503,7401
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,09328481	R\$ 371,8300	R\$ 34,6861
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	12,80546047	R\$ 10,0700	R\$ 128,9510