

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3571
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.01.1

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 2023.12.01.1, 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	R\$ 4.457.911,24
	VALOR TOTAL:	R\$ 4.457.911,24
	Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 4.457.911,24 (Quatro Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Novecentos e Onze reais e Vinte e Quatro centavos)	

Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.01.1, 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, 05 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 CRATOICE
FLS Nº: 3572
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.01.1

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, 05 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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.741,56	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 152.762,73	3,43%
3	DRENAGEM	R\$ 1.062.240,91	23,83%
4	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 190.314,71	4,27%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.949.069,59	66,15%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 81.781,74	1,83%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 746.258,05	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.711.653,19	
		VALOR TOTAL: R\$ 4.457.911,24	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 35x3
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quatro Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Novecentos e Onze reais e Vinte e Quatro centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 8
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 00
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

(Handwritten marks: a checkmark, the letter 'n', and a large 'C')

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

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

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: 04/01/2024 BDI: 20,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO NOVO	2023/07			10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 149,61	R\$ 179,67	R\$ 3.590,64	R\$ 4.312,08
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	49,140,15	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 11.793,64	R\$ 14.250,64
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,93	R\$ 446,38	R\$ 536,06	R\$ 2.647,03	R\$ 3.178,84
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	54.342,79	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 4.347,42	R\$ 5.434,28
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4.721,85	R\$ 3,54	R\$ 4,25	R\$ 16.715,35	R\$ 20.067,86
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,07	R\$ 238,64	R\$ 286,58	R\$ 1.209,90	R\$ 1.452,96
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4.717,02	R\$ 5,23	R\$ 6,28	R\$ 24.670,01	R\$ 29.622,89
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	428,08	R\$ 7,23	R\$ 8,68	R\$ 3.095,02	R\$ 3.715,73
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.063,41	R\$ 42,95	R\$ 51,58	R\$ 45.673,46	R\$ 54.850,69
2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,80	R\$ 85,24	R\$ 102,36	R\$ 26.066,39	R\$ 31.301,69
2.8	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	108,18	R\$ 48,62	R\$ 58,39	R\$ 5.259,71	R\$ 6.316,63
3 DRENAGEM									
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14.598,15	R\$ 22,91	R\$ 27,51	R\$ 334.443,62	R\$ 401.595,11
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	174,10	R\$ 38,47	R\$ 46,20	R\$ 6.697,63	R\$ 8.043,42
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,43	R\$ 544,53	R\$ 653,93	R\$ 1.323,21	R\$ 1.589,05
3.4	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	SINAPI	M	14.542,73	R\$ 7,87	R\$ 9,45	R\$ 114.451,29	R\$ 137.428,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	514,53	R\$ 416,71	R\$ 500,43	R\$ 214.409,80	R\$ 257.486,25
3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.764,83	R\$ 19,66	R\$ 23,61	R\$ 113.336,56	R\$ 136.107,64
3.7	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 56,81	R\$ 68,22	R\$ 908,96	R\$ 1.091,52
3.8	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	SEINFRA	M	37,63	R\$ 57,23	R\$ 68,73	R\$ 2.153,56	R\$ 2.586,31
3.9	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 199,56	R\$ 239,65	R\$ 199,56	R\$ 239,65
3.10	102739	Boca para bueiro simples tubular D = 80 cm em concreto, alças com esconidade de 0°, incluindo formas e materiais. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.003,86	R\$ 3.607,34	R\$ 3.003,86	R\$ 3.607,34
3.11	102740	Boca para bueiro simples tubular D = 100 cm em concreto, alças com esconidade de 0°, incluindo formas e materiais. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.498,41	R\$ 5.402,14	R\$ 4.498,41	R\$ 5.402,14
3.12	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	3,00	R\$ 765,93	R\$ 919,81	R\$ 2.297,79	R\$ 2.759,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3574
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 20,09%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	VERSÃO				
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07		114,15%	71,31%	10/2023
	SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 0,00%		114,15%	71,31%	11/2023
	Composições Próprias		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.13	2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 206,82	R\$ 248,37	R\$ 1.240,92	R\$ 1.490,22
3.14	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.644,23	R\$ 1.974,56	R\$ 1.644,23	R\$ 1.974,56
3.15	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.212,26	R\$ 2.656,70	R\$ 4.424,52	R\$ 5.313,40
3.16	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,22	R\$ 388,86	R\$ 466,98	R\$ 6.307,31	R\$ 7.574,42
3.17	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,93	R\$ 467,74	R\$ 561,71	R\$ 6.047,88	R\$ 7.262,91
3.18	2003814	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	266,16	R\$ 180,05	R\$ 216,22	R\$ 47.922,11	R\$ 57.549,12
3.19	2003261	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	275,31	R\$ 42,12	R\$ 50,58	R\$ 11.596,06	R\$ 13.925,18
3.20	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 3.003,10	R\$ 3.606,42	R\$ 3.003,10	R\$ 3.606,42
3.21	2003481	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 2.966,98	R\$ 3.563,05	R\$ 2.966,98	R\$ 3.563,05
3.22	2003359	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	8,57	R\$ 198,70	R\$ 238,62	R\$ 1.702,86	R\$ 2.044,97
MURO DE CONTENÇÃO									
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	901,91	R\$ 103,93	R\$ 124,81	R\$ 93.735,51	R\$ 112.567,39
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	131,85	R\$ 450,30	R\$ 552,77	R\$ 60.690,56	R\$ 72.882,72
4.3	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, AF_07/2021	SINAPI	M	153,50	R\$ 19,99	R\$ 24,01	R\$ 3.068,47	R\$ 3.685,54
4.4	CP003 CRATO SIMILAR	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75MM (L=0,8M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	86,00	R\$ 11,42	R\$ 13,71	R\$ 982,12	R\$ 1.179,06
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.106,59	R\$ 59,68	R\$ 71,67	R\$ 1.319.321,29	R\$ 1.584.379,31
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.112,37	R\$ 40,30	R\$ 48,40	R\$ 810.528,51	R\$ 973.438,71
5.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.556,15	R\$ 9,73	R\$ 11,68	R\$ 44.331,34	R\$ 53.215,83
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	481,33	R\$ 41,46	R\$ 49,79	R\$ 19.126,74	R\$ 22.969,82
5.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.927,99	R\$ 53,14	R\$ 63,82	R\$ 261.873,39	R\$ 314.504,32
5.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,98	R\$ 9,18	R\$ 11,02	R\$ 468,00	R\$ 561,80
SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.362,71	R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ 66.322,51	R\$ 79.913,18
6.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 388,99	R\$ 467,14	R\$ 1.555,96	R\$ 1.868,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL\$ Nº: **3578**
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	2023/07	DATA REF.	10/2023
		SICRO NOVO	2023/10 SEM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2023
		Composições	PROPRIA		0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 746.258,05
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.711.653,19
 VALOR TOTAL: R\$ 4.457.911,24

Quatro Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Novecentos e Onze reais e Vinte e Quatro centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956
 368

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

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:127401954
 00

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3576
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3577

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,8444
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:						R\$ 117,1779

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60102826	R\$ 20,2600	R\$ 32,4368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4368

VALOR:						R\$ 149,61
--------	--	--	--	--	--	------------

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00079310	R\$ 69,3400	R\$ 0,0550
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00158621	R\$ 0,9400	R\$ 0,0015
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00158621	R\$ 1,8600	R\$ 0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0595

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00317241	R\$ 21,1000	R\$ 0,0669
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00158621	R\$ 29,6400	R\$ 0,0470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1139

VALOR:						R\$ 0,24
--------	--	--	--	--	--	----------

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,52132470	R\$ 69,3400	R\$ 105,4887
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,03201110	R\$ 0,9400	R\$ 2,8501
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,04264940	R\$ 1,8600	R\$ 5,6593
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 113,9981

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,04264940	R\$ 21,1000	R\$ 64,1999
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,04264940	R\$ 29,6400	R\$ 90,1841
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,3840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE VALOR: R\$ 446,38
FLS Nº: 5578

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,4000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 257,0300	R\$ 0,0714
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0714

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113
VALOR:						R\$ 0,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00930080	R\$ 146,7900	R\$ 1,3653
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00930080	R\$ 193,2400	R\$ 1,7973
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1626

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860161	R\$ 20,2600	R\$ 0,3769
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3769
VALOR:						R\$ 3,54

2.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 27,9344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 210,7040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 238,6384
VALOR:						R\$ 238,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03562913	R\$ 146,7900	R\$ 5,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,2300
VALOR:						R\$ 5,23

2.5. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02872848	R\$ 231,4200	R\$ 6,6483
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																									
SICRO	2023/07	-	-	10/2023																									
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																												

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02872848	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5820
VALOR:					R\$ 7,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3579
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11994077	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,9500
VALOR:					R\$ 42,95

7. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02926702	R\$ 153,3700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02911459	R\$ 45,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,8265

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0000
TOTAL Material:					R\$ 61,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87947302	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8181
VALOR:					R\$ 85,24

8. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,19990129	R\$ 20,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19990129	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6200
VALOR:					R\$ 48,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6900
TOTAL Material:					R\$ 12,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14503546	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29007093	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2023/07		10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 11/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00080575	R\$ 560,9200	R\$ 0,4520
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4520
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>3530</u> COMISSÃO DE LICITAÇÃO					VALOR:	R\$ 22,91

3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 120,00	R\$ 0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,36	R\$ 21,46
TOTAL Material:					R\$ 22,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31872684	R\$ 27,21	R\$ 8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31909435	R\$ 20,46	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,19	

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	0,00161976	R\$ 608,00	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 0,98	
VALOR:					R\$ 38,47	

3.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8600	R\$ 46,6683
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,4000	R\$ 70,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
TOTAL Material:					R\$ 242,6595	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59770526	R\$ 26,8600	R\$ 42,9144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,78164208	R\$ 20,2600	R\$ 258,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 301,8705	
VALOR:					R\$ 544,53	

3.4. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04423419	R\$ 27,21	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04423419	R\$ 20,46	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10	

Serviço	FORTE	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	0,01474473	R\$ 391,66	R\$ 5,77
TOTAL Serviço:					R\$ 5,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 358

VALOR:

R\$ 7,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8600	R\$ 52,0171
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,4000	R\$ 77,6503
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
TOTAL Material:					R\$ 255,0674

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,97839942	R\$ 20,2600	R\$ 161,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,6424

VALOR:

R\$ 416,71

3.6. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:					R\$ 9,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12067568	R\$ 26,8600	R\$ 3,2413
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24085777	R\$ 20,2600	R\$ 4,8798
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1211

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00056315	R\$ 419,7100	R\$ 0,2364
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20112613	R\$ 5,7300	R\$ 1,1525
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01609009	R\$ 53,6900	R\$ 0,8639
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2528

VALOR:

R\$ 19,66

3.7. 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,13432528	R\$ 372,1400	R\$ 49,9878
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,09594663	R\$ 71,1400	R\$ 6,8256
TOTAL Serviço:					R\$ 56,8134

VALOR:

R\$ 56,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,9100	R\$ 44,9100
TOTAL Material:					R\$ 44,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01656637	R\$ 26,8600	R\$ 0,4450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03263915	R\$ 20,2600	R\$ 0,6613
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1063

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00414159	R\$ 419,7100	R\$ 1,7383
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,53666169	R\$ 5,7300	R\$ 3,0751
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09921194	R\$ 53,6900	R\$ 5,3267
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,00828318	R\$ 130,1300	R\$ 1,0779
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,2180

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3582

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: R\$ 57,23

9. C4612 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,13670990	R\$ 44,3500	R\$ 6,0631
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,83549505	R\$ 11,0800	R\$ 75,7373
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13670990	R\$ 434,8200	R\$ 59,4442
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,29392629	R\$ 116,8800	R\$ 34,3541
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,13670990	R\$ 175,2800	R\$ 23,9625
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,5612

VALOR: R\$ 199,56

3.10. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,03445949	R\$ 10,48	R\$ 105,16
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	24,72420063	R\$ 8,74	R\$ 216,08
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	61,06538612	R\$ 13,01	R\$ 794,46
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,50399562	R\$ 11,91	R\$ 41,73
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,82642635	R\$ 12,04	R\$ 130,35
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,52121482	R\$ 504,73	R\$ 767,80
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	8,70055633	R\$ 90,83	R\$ 790,27
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,27040480	R\$ 584,35	R\$ 158,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.003,86

VALOR: R\$ 3.003,86

3.11. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,58256962	R\$ 10,48	R\$ 163,30
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	38,39461517	R\$ 8,74	R\$ 335,56
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	94,82907339	R\$ 13,01	R\$ 1.233,72
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,44142778	R\$ 11,91	R\$ 64,80
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,81252260	R\$ 12,04	R\$ 202,42
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,36222049	R\$ 504,73	R\$ 1.192,28
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,02621729	R\$ 90,83	R\$ 1.092,34
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,36620293	R\$ 584,35	R\$ 213,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.498,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3583

VALOR: R\$ 4.498,41

3.12. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 49,0500	R\$ 49,0500
					TOTAL Material:	R\$ 49,0500


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,18126257	R\$ 20,2704	R\$ 3,6743
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6743

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	3,45305200	R\$ 99,3700	R\$ 343,1298
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,05437877	R\$ 415,2600	R\$ 22,5813
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	3,71588273	R\$ 10,8500	R\$ 40,3173
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,06344190	R\$ 28,4800	R\$ 1,8068
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,22657822	R\$ 372,1400	R\$ 84,3188
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,05437877	R\$ 389,4600	R\$ 21,1784
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	2,80956987	R\$ 71,1400	R\$ 199,8728
					TOTAL Serviço:	R\$ 713,2052

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 765,93

3.13. 2003443 Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																									
SICRO	2023/07	-	-	10/2023																									
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																												

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,36005624	R\$ 41,0900	R\$ 14,7947
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	0,52623605	R\$ 364,9100	R\$ 192,0288
TOTAL Serviço:					R\$ 206,8235
VALOR:					R\$ 206,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3584
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.14. 2003455 Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,41000000	R\$ 102,8300	R\$ 144,9903
TOTAL Material:					R\$ 144,9903

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	1,69117339	R\$ 20,2704	R\$ 34,2808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2808

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,90744012	R\$ 1,3800	R\$ 2,6323
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,65040918	R\$ 372,1400	R\$ 614,1833
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	5,57351297	R\$ 41,0900	R\$ 229,0156
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	8,70297737	R\$ 71,1400	R\$ 619,1298
TOTAL Serviço:					R\$ 1.464,9610

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 1.644,23

3.15. 2003457 Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097 Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	2,07000000	R\$ 102,8300	R\$ 212,8581
TOTAL Material:					R\$ 212,8581

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	2,49313331	R\$ 20,2704	R\$ 50,5368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5368

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,80477497	R\$ 1,3800	R\$ 3,8706
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,33957075	R\$ 372,1400	R\$ 870,6479



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				10/2023	
				10/2023	
				11/2023	

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	7,95815379	R\$ 41,0900	R\$ 327,0005
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	10,50534508	R\$ 71,1400	R\$ 747,3502
TOTAL Serviço:						R\$ 1.948,8592

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3587

6
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 2.212,26
---------------	---------------------

3.16. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,25431359	R\$ 73,15	R\$ 18,60
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12051808	R\$ 173,40	R\$ 20,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 300,50	R\$ 309,51
TOTAL Material:						R\$ 309,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56685974	R\$ 18,00	R\$ 10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13434184	R\$ 20,46	R\$ 23,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,40

Serviço		FONTE	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	0,01063903	R\$ 608,00	R\$ 6,46
TOTAL Serviço:						R\$ 6,46
VALOR:						R\$ 388,86

3.17. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,31331196	R\$ 73,15	R\$ 22,91
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14865234	R\$ 173,40	R\$ 25,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 352,10	R\$ 362,66
					TOTAL Material:	R\$ 362,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70025154	R\$ 18,00	R\$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40112543	R\$ 20,46	R\$ 28,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,26

Serviço		FONTES	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	0,02491697	R\$ 608,00	R\$ 15,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3586

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 467,74
--------	------------

3.18. 2003814 Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	3,96726468	R\$ 11,3000	R\$ 44,8301
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	0,11298886	R\$ 286,1300	R\$ 32,3295
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	1,44625734	R\$ 71,1400	R\$ 102,8867
					TOTAL Serviço:	R\$ 180,0463
					VALOR:	R\$ 180,05

3.19. 2003261 Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	SICRO NOVO	m²	0,96544930	R\$ 4,5600	R\$ 4,4024
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,07155992	R\$ 372,1400	R\$ 26,6303
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	SICRO NOVO	kg	0,10138437	R\$ 61,3400	R\$ 6,2189
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² seção < 0,15 m²	SICRO NOVO	m³	0,12792625	R\$ 22,1700	R\$ 2,8361
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	SICRO NOVO	m	0,48272465	R\$ 4,2100	R\$ 2,0323
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,1200
					VALOR:	R\$ 42,12

3.20. 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m²	4,39910235	R\$ 30,4100	R\$ 133,7767
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	10,62823128	R\$ 10,8500	R\$ 115,3163
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,84762299	R\$ 372,1400	R\$ 687,5744
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08094348	R\$ 389,4600	R\$ 31,5242
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	13,19730705	R\$ 51,3700	R\$ 677,9457

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	19,07450779	R\$ 71,1400	R\$ 1.356,9605
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.003,0978
					VALOR:	R\$ 3.003,10

3.21. 2003481 Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m²	4,39410680	R\$ 30,4100	R\$ 133,6248
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	10,61616203	R\$ 10,8500	R\$ 115,1854
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,75764272	R\$ 372,1400	R\$ 654,0892
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08085157	R\$ 389,4600	R\$ 31,4885
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	13,18232040	R\$ 51,3700	R\$ 677,1758
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	19,05284708	R\$ 71,1400	R\$ 1.355,4195
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.966,9832
					VALOR:	R\$ 2.966,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3587

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.22. 2003359 Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais (m)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,05610353	R\$ 26,8941	R\$ 1,5089
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,56103529	R\$ 20,2704	R\$ 11,3724
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8813

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00118752	R\$ 415,2600	R\$ 0,4931
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SICRO NOVO	t	0,13371341	R\$ 14,8000	R\$ 1,9790
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,32727059	R\$ 372,1400	R\$ 121,7905
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	0,93505882	R\$ 49,4000	R\$ 46,1919
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,37402353	R\$ 41,0900	R\$ 15,3686
					TOTAL Serviço:	R\$ 185,8231

Transporte	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 198,70

4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 55,7100	R\$ 14,4846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/07			10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																									
SICRO	2023/07			10/2023																									
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																												

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,8700	R\$ 15,4440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3600	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8400	R\$ 7,4052
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,2200	R\$ 11,9574
TOTAL Material:						R\$ 52,1312

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08006930	R\$ 21,1000	R\$ 22,7895
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08006930	R\$ 26,8600	R\$ 29,0107
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8002

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3588

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: R\$ 103,93

4.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,6000	R\$ 104,1900
TOTAL Material:					R\$ 104,1900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20231100	R\$ 26,8600	R\$ 112,8741
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88323540	R\$ 20,2600	R\$ 119,1943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 232,0684

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25213866	R\$ 491,9500	R\$ 124,0396
TOTAL Serviço:					R\$ 124,0396

VALOR: R\$ 460,30

4.3. 102665 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17600000	R\$ 84,65	R\$ 14,89
TOTAL Material:					R\$ 14,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04868738	R\$ 27,21	R\$ 1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610461	R\$ 20,46	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,30

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO): RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12892414	R\$ 6,23	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,80

VALOR: R\$ 19,99

4.4. CP003 CRATO BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75MM (L=0,8M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 6,05	R\$ 0,54
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 11,98	R\$ 9,58
TOTAL Material:						R\$ 10,12

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06436390	R\$ 20,26	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3589

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 11,42
--------	-----------

5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04301672	R\$ 28,8300	R\$ 1,2402
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00860334	R\$ 99,8000	R\$ 0,8586
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0988

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0000	R\$ 8,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,6000	R\$ 13,5900
TOTAL Material:						R\$ 21,9900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25810030	R\$ 26,8600	R\$ 6,9326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51620060	R\$ 20,2600	R\$ 10,4582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3908

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03699438	R\$ 491,9500	R\$ 18,1994
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1994

VALOR:	R\$ 59,68
--------	-----------


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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04044579	R\$ 28,8300	R\$ 1,1661
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00808916	R\$ 99,8000	R\$ 0,8073
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9734

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0000	R\$ 8,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,6000	R\$ 13,5900
TOTAL Material:						R\$ 21,9900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24267473	R\$ 26,8600	R\$ 6,5182
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48485588	R\$ 20,2600	R\$ 9,8232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	 SINAPI	 PROPRIA	 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 3590

VALOR: R\$ 40,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.3. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48025666	R\$ 20,2600	R\$ 9,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7300
VALOR:						R\$ 9,73

5.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06107930	R\$ 32,5800	R\$ 1,9900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00330813	R\$ 45,9500	R\$ 0,1520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1420

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8600	R\$ 3,7976
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7000	R\$ 0,4011
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:						R\$ 33,2687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12832187	R\$ 26,8600	R\$ 3,4467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12869417	R\$ 20,2600	R\$ 2,6073
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0540
VALOR:						R\$ 41,46

5.5. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00861530	R\$ 99,8000	R\$ 0,8598
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8598

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0000	R\$ 8,4000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 24,9600
TOTAL Material:						R\$ 33,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12922954	R\$ 26,8600	R\$ 3,4711
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34411853	R\$ 20,2600	R\$ 6,9718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4429

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01723061	R\$ 491,9500	R\$ 8,4766
TOTAL Serviço:						R\$ 8,4766
VALOR:						R\$ 53,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N°: 3591

5.6. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04001744	R\$ 26,8600	R\$ 1,0749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40017437	R\$ 20,2600	R\$ 8,1075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1824
VALOR:						R\$ 9,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06021718	R\$ 20,2600	R\$ 1,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2200
VALOR:						R\$ 1,22

6.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,19990128	R\$ 20,2600	R\$ 388,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 388,9900
VALOR:						R\$ 388,99

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE

MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA

DATA: 04/10/2024

VEZES AO MÊS: 20,09%

FONTE: SEINFRA

029 SEM DESONERAÇÃO

114,15% 71,31%

10/2023

SICRO HOVO

2023.07

10/2023

SINAPI

2023/10 SEM DESONERAÇÃO

114,15% 71,31%

11/2023

0,00% 0,00%

PROPRIA

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49	R\$ 21.755,76	10,00	R\$ 2.175,58	10,00	R\$ 2.175,58	20,00	R\$ 4.351,15	10,00	R\$ 2.175,58	10,00	R\$ 2.175,58	10,00	R\$ 2.175,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,43	R\$ 153.047,88	10,00	R\$ 15.304,79	10,00	R\$ 15.304,79	10,00	R\$ 15.304,79	10,00	R\$ 15.304,79	10,00	R\$ 15.304,79	10,00	R\$ 15.304,79
3	DRENAGEM	23,83	R\$ 1.064.383,12	10,00	R\$ 106.438,31	10,00	R\$ 106.438,31	10,00	R\$ 106.438,31	10,00	R\$ 106.438,31	10,00	R\$ 106.438,31	10,00	R\$ 106.438,31
4	MURO DE CONTENÇÃO	4,27	R\$ 190.679,66	10,00	R\$ 19.067,97	10,00	R\$ 19.067,97	10,00	R\$ 19.067,97	10,00	R\$ 19.067,97	10,00	R\$ 19.067,97	10,00	R\$ 19.067,97
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	56,16	R\$ 2.954.745,72			10,00	R\$ 295.474,57	10,00	R\$ 295.474,57	10,00	R\$ 295.474,57	10,00	R\$ 295.474,57	10,00	R\$ 295.474,57
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1,83	R\$ 81.785,30			10,00	R\$ 8.178,53	10,00	R\$ 8.178,53	10,00	R\$ 8.178,53	10,00	R\$ 8.178,53	10,00	R\$ 8.178,53
			R\$ 4.466.397,44	3,20	R\$ 142.986,65	10,00	R\$ 446.639,75	10,05	R\$ 448.815,32	10,00	R\$ 446.639,75	10,00	R\$ 446.639,75	10,00	R\$ 446.639,75
				3,20	R\$ 142.986,65	13,20	R\$ 589.626,40	23,25	R\$ 1.038.441,72	33,25	R\$ 1.495.081,47	43,25	R\$ 1.931.721,22	53,25	R\$ 2.378.360,87

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49	R\$ 21.755,76	10,00	R\$ 2.175,58	10,00	R\$ 2.175,58	10,00	R\$ 2.175,55	100,00	R\$ 21.755,76	100,00	R\$ 21.755,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,43	R\$ 153.047,88	10,00	R\$ 15.304,79	10,00	R\$ 15.304,79	10,00	R\$ 15.304,79	100,00	R\$ 153.047,88	100,00	R\$ 153.047,88
3	DRENAGEM	23,83	R\$ 1.064.383,12	10,00	R\$ 106.438,31	10,00	R\$ 106.438,31	10,00	R\$ 106.438,31	100,00	R\$ 1.064.383,12	100,00	R\$ 1.064.383,12
4	MURO DE CONTENÇÃO	4,27	R\$ 190.679,66	10,00	R\$ 19.067,97	10,00	R\$ 19.067,97	10,00	R\$ 19.067,97	100,00	R\$ 190.679,66	100,00	R\$ 190.679,66
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	56,16	R\$ 2.954.745,72	10,00	R\$ 295.474,57	10,00	R\$ 295.474,57	15,00	R\$ 443.211,86	15,00	R\$ 443.211,87	100,00	R\$ 2.954.745,72
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1,83	R\$ 81.785,30	10,00	R\$ 8.178,53	10,00	R\$ 8.178,53	15,00	R\$ 12.267,80	15,00	R\$ 12.267,79	100,00	R\$ 81.785,30
			R\$ 4.466.397,44	10,00	R\$ 446.639,75	13,40	R\$ 586.466,28	13,35	R\$ 586.290,69	100,00	R\$ 4.466.397,44	100,00	R\$ 4.466.397,44
				63,25	R\$ 2.825.020,72	73,25	R\$ 3.271.640,47	86,65	R\$ 3.870.106,75	100,00	R\$ 4.466.397,44	100,00	R\$ 4.466.397,44

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 Assinado de forma digital por ROBERTO MACEDO:24912956368 00

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA:	04/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	BDI:	20,09%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	CDI COM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023
			SICRO	202.967	-	-	10/2023
			SINAPI	202210 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (50% DE BASE DE CÁLCULO COM UMA ALÍQUOTA DE 5%)	2,50%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,09%

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

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

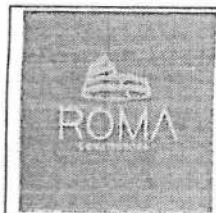


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DE SOLICITAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	202/07	-	-
		SINAPI	202/16 SEM DE SOLICITAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRECATORIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,36%	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA :	04/01/2024	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SICRO:	202307	HORA:	114,15%
		SINAPI:	202310 SEM DESIGNAÇÃO	MES:	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
					10/2023
					11/2023
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	SECNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,35%
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	0,40%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

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

P