

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1619

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA REFERENTE À CONCORRÊNCIA Nº 2020.10.29.1

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AV. COSTA CAVALCANTE, Nº 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 nº: 17418-7

Agência nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

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

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

Barbalha - CE, 04 de Dezembro de 2020.

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: 1420
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 2020.10.29.1

À Prefeitura Municipal de Crato/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório em epígrafe acima, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
I	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	1.259.125,47
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 1.259.125,47
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.259.125,47 (Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos)		

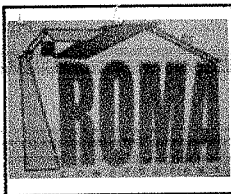
Caso nos seja adjudicado o objeto dessa licitação, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF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

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 serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço. Declaramos também 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.

Barbalha - CE, 04 de dezembro de 2020.

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

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604302210 CREA 5286D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	FLS Nº: 1421	1.259.125,47	100,00
1.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	99.411,30	7,90
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		62.320,52	4,95
1.3	DRENAGEM		173.847,09	13,81
1.4	CONCRETO E ARGAMASSAS		89.448,73	7,10
1.5	ALVENARIAS		155.447,75	12,35
1.6	PAVIMENTAÇÃO		623.684,44	49,53
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		54.965,64	4,37
VALOR ORÇAMENTO:			998.197,34	100,00
VALOR BDI TOTAL:			260.928,13	
VALOR TOTAL:			1.259.125,47	

Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 245.129.563-68

Jarbas Delmourtez Rinaldo Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 01643083-0 CREA 5286D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM

LOCAL: VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

DATA: 04/12/2020 BDI: 26,14%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						998.197,34	1.259.125,47
1.1		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						78.840,49	99.411,30
1.1.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	17,50	120,21	151,63	2.103,68	2.653,53
1.1.2		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	15,00	175,44	221,30	2.631,60	3.319,50
1.1.3		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,50	323,88	408,54	2.429,10	3.064,05
1.1.4		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.052,75	7,13	8,99	71.676,11	90.374,22
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						49.406,49	62.320,52
1.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	350,40	34,84	43,95	12.207,94	15.400,08
1.2.2		ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.000,00	1,85	2,33	1.850,00	2.330,00
1.2.3		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,00	53,10	66,98	15.930,00	20.094,00
1.2.4		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,00	20,21	25,49	505,25	637,25
1.2.5		LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	37,50	14,20	17,91	532,50	671,63
1.2.6		LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	SEINFRA	M	90,62	0,65	0,82	58,90	74,31
1.2.7		REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	159,04	32,04	40,42	5.095,64	6.428,40
1.2.8		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	82,46	56,57	71,36	4.664,76	5.884,35
1.2.9		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	17,43	21,99	2.614,50	3.298,50
1.2.10		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	14,52	18,32	2.178,00	2.748,00
1.2.11		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	75,00	3,63	4,58	272,25	343,50
1.2.12		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,00	18,19	22,94	1.364,25	1.720,50
1.2.13		SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	250,00	8,53	10,76	2.132,50	2.690,00
1.3		DRENAGEM						137.811,01	173.847,09
1.3.1		RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	151,03	13,12	16,55	1.981,51	2.499,55
1.3.2		RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	906,20	12,89	16,26	11.680,92	14.734,81
1.3.3		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	100,29	99,22	125,16	9.950,77	12.552,30
1.3.4		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	SINAPI	M	100,29	153,76	193,95	15.420,59	19.451,25
1.3.5		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.082,00	1.364,83	10.820,00	13.648,30

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

RNP 563456310 CREA 52360

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM

OBRA:	04/12/2020	BDI:	26,14%	
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	COMPOSICAO:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSICAO:	COMPOSICÕES PRÓPRIAS	47,86%
		DATA:	04/12/2020	HORA:
		FONTES:	SEINFRA	85,20%
		FONTES:	SINAPI	47,86%
		DATA:	12/2018	MES:
		DATA:	09/2020	MES:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	50,00	108,92	137,39	5.446,00	6.869,50
1.3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,22	14,81	18,68	7.408,26	9.344,11
1.3.8	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.600,18	12,99	16,39	33.776,34	42.616,95
1.3.9	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,57	34,20	43,14	6.859,49	8.652,59
1.3.10	C2896	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	M	50,14	12,62	15,92	632,77	798,23
1.3.11	C2898	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	SEINFRA	M	50,14	19,96	25,18	1.000,79	1.262,53
1.3.12	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	SINAPI	M	125,06	13,16	16,60	1.645,79	2.076,00
1.3.13	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	SINAPI	M	125,06	26,99	34,05	3.375,37	4.258,29
1.3.14	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 05/2015	SINAPI	M	50,00	39,95	50,39	1.997,50	2.519,50
1.3.15	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	25,37	111,45	140,58	2.827,49	3.566,51
1.3.16	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	50,14	128,83	162,51	6.459,54	8.148,25
1.3.17	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	SINAPI	M	50,14	186,98	235,86	9.375,18	11.826,02
1.3.18	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	5,00	1.430,54	1.804,48	7.152,70	9.022,40
1.4		CONCRETO E ARGAMASSAS						70.909,63	89.448,73
1.4.1	94862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	50,75	179,06	225,87	9.087,30	11.462,90
1.4.2	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:4:8	SEINFRA	M3	2,50	220,29	277,87	550,73	694,68
1.4.3	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	2,50	535,64	675,66	1.339,10	1.689,15
1.4.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL.	SEINFRA	M2	200,00	80,24	101,21	16.048,00	20.242,00
1.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	600,00	6,46	8,15	3.876,00	4.890,00
1.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	700,00	5,80	7,32	4.060,00	5.124,00
1.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,00	5,65	7,13	565,00	713,00
1.4.8	C0841	CONCRETO P/IVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	246,39	310,80	12.319,50	15.540,00
1.4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	103,44	130,48	5.172,00	6.524,00
1.4.10	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	357,84	451,38	17.892,00	22.569,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLO Nº 1423
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Roberto Antonio de Castro Macedo
 243 125.563-68

RNP 0662556310 CREA 52360

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM

DATA : 04/12/2020 BDI : 26,14%

VERBAÇÃO
 FONTE
 SEM BDI
 COM BDI

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
 SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5	ALVENARIAS							123.235,50	155.447,75
1.5.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	296,05	373,44	14.802,50	18.672,00
1.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,00	389,88	491,79	9.747,00	12.294,75
1.5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	100,00	38,84	48,99	3.884,00	4.899,00
1.5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,00	66,34	83,68	3.317,00	4.184,00
1.5.5	C3845	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	300,00	304,95	384,66	91.485,00	115.398,00
1.6	PAVIMENTAÇÃO							494.369,84	623.684,44
1.6.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	600,81	31,58	39,84	18.973,58	23.936,27
1.6.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,45	43,60	55,00	15.715,62	19.824,75
1.6.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	271,86	21,36	26,94	5.806,93	7.323,91
1.6.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.002,70	36,21	45,68	72.517,77	91.483,94
1.6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.209,83	24,66	31,11	251.774,41	317.627,81
1.6.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	706,83	18,26	23,03	12.906,72	16.278,29
1.6.7	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.424,46	12,38	15,62	116.674,81	147.210,07
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							43.624,38	54.965,64
1.7.1	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	50,00	223,47	281,89	11.173,50	14.094,50
1.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.305,08	0,89	1,12	20.741,52	26.101,69
1.7.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	50,00	142,23	179,41	7.111,50	8.970,50
1.7.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	32,40	14,24	17,96	461,38	581,90
1.7.5	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	32,40	12,70	16,02	411,48	519,05
1.7.6	COMP001	SOLDAGEM ELÉTRICA	PRÓPRIA	M	100,00	9,31	11,74	931,00	1.174,00
1.7.7	COMP002	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE	PRÓPRIA	H	100,00	27,94	35,24	2.794,00	3.524,00
						VALOR ORÇAMENTO:		998.197,34	
						VALOR BDI TOTAL:		260.928,13	
						VALOR TOTAL:		1.259.125,47	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1424

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 245.129.563-68

RNP 0674-036810 CREA 5235-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM

LOCAL: VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

DATA :	04/12/2020	BDI :	26,14%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR ORÇAMENTO: 988.197,34

VALOR BDI TOTAL: 260.928,13

VALOR TOTAL: 1.259.125,47

Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antônio de Castro Macedo
CPF: 249 129 663-68

Jarbas Delmoytiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604506810 CREA 5286D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1425

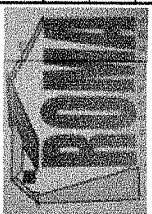
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM
LOCAL: VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

DATA: 04/12/2020 **BDI:** 26,14%
VERBÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 48,89% **MES:** 12/2018
SEINFRA: 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% **DATA REF.:** 09/2020
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.259.125,47	17,00 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	16,60 %	100,00 %
			214.051,33	209.014,85	209.014,85	209.014,85	209.014,85	209.014,74	1.259.125,47
			214.051,33	209.014,85	209.014,85	209.014,85	209.014,85	209.014,74	1.259.125,47
		1.259.125,47	214.051,33	423.066,18	632.081,03	841.095,88	1.050.110,73	1.259.125,47	



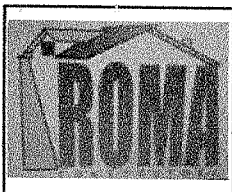
Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-68

C

4

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 0604506810 CREA 5286D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N°: 1426
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

FLS Nº: 1267

C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	11,89	104,16
TOTAL MAO DE OBRA:					120,21
VALOR:					120,21
VALOR COM BDI:					151,63

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,05	20,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	11,89	154,57
TOTAL MAO DE OBRA:					175,44
VALOR:					175,44
VALOR COM BDI:					221,30

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	16,05	38,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	11,89	285,36
TOTAL MAO DE OBRA:					323,88
VALOR:					323,88
VALOR COM BDI:					408,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13
VALOR:					7,13
VALOR COM BDI:					8,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
TOTAL MAO DE OBRA:					34,84
VALOR:					34,84
VALOR COM BDI:					43,95

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

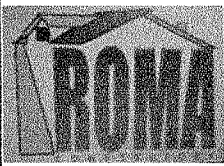
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	184,86	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85
VALOR:					1,85

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37
ENDEREÇO: AV. COSTA CAVALCANTE, Nº 912 - BARRIO - CENTRO CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

20080 Antônio de Castro Macedo
CPF: 245.123.563-68

Jarbas Delmourêz Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0634096810 CREA 5286D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%		
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 1428

VALOR COM BDI:

2,33

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,89	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					20,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,90	32,89
TOTAL MATERIAL:					32,89

VALOR: 53,10

VALOR COM BDI: 66,98

921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,89	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					20,21

VALOR: 20,21

VALOR COM BDI: 25,49

C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,11	2,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,20

VALOR: 14,20

VALOR COM BDI: 17,91

096 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00250000	23,11	0,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	11,89	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					0,65

VALOR: 0,65

VALOR COM BDI: 0,82

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,11	2,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					32,04

VALOR: 32,04

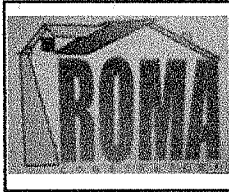
VALOR COM BDI: 40,42

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37
ENDEREÇO: AV. COSTA CAVALCANTE, Nº 912 BAIRRO: CENTRO CIDADE: BARBALHA/CEARA

Jarbas Delmontez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604306310 CREA 523610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA :	04/12/2020	BDI :	26,14%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VAGINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 09/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,89	15,46
TOTAL MAO DE OBRA:					15,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,75	41,11
TOTAL MATERIAL:					41,11
VALOR:					56,57
VALOR COM BDI:					71,36

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,95	8,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,89	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56
VALOR:					17,43
VALOR COM BDI:					21,99

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	36,95	7,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13
VALOR:					14,52
VALOR COM BDI:					18,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,23	3,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,63

VALOR:					3,63
VALOR COM BDI:					4,58

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	98,23	18,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,19

VALOR:					18,19
VALOR COM BDI:					22,94

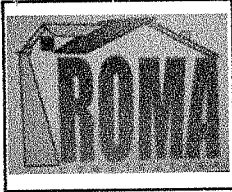
Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macodo
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604206610 CREA 52861D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,51	2,11
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,34	2,12
TOTAL MATERIAL:					4,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,53	0,73
TOTAL SERVICIO:					0,73

VALOR: 8,53
VALOR COM BDI: 10,76

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05	7,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,75	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	228,35	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,23

VALOR: 13,12
VALOR COM BDI: 16,55

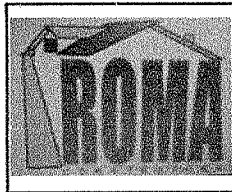
C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05	7,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,75	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR: 12,89
VALOR COM BDI: 16,26

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 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA: 04/12/2020	BDI: 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL		FONTE	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	61,75	63,60
TOTAL MATERIAL:						63,60

SERVICO		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	0,00500000	309,60	1,55
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	10,98	5,41
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	37,73	8,34
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	84,61	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	11,60	11,44
TOTAL SERVICIO:						35,62

VALOR: 99,22
VALOR COM BDI: 125,16

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)

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	102,74	105,82
TOTAL MATERIAL:						105,82

SERVICO		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	0,01200000	309,60	3,72
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	10,98	7,03
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	37,73	10,83
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	84,61	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,60	14,85
TOTAL SERVICIO:						47,94

VALOR: 153,76
VALOR COM BDI: 193,95

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

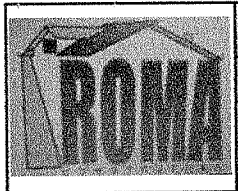
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	261,49	685,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	43,52	396,90
TOTAL SERVICIO:						1082,00

VALOR: 1.082,00
VALOR COM BDI: 1.364,83

C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 a 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	6,44	12,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,43	4,66
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	228,81	24,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	31,51	8,95
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	82,05	57,44
					TOTAL SERVIÇO:	108,92
					VALOR:	108,92
					VALOR COM BDI:	137,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,05	2,89	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,89	4,28	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,33	7,33	
					TOTAL MATERIAL:	7,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	305,01	0,31	
					TOTAL SERVIÇO:	0,31
					VALOR:	14,81
					VALOR COM BDI:	18,68

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,36	5,36	
					TOTAL MATERIAL:	5,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	235,48	0,16	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,43	0,86	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,51	0,63	
					TOTAL SERVIÇO:	1,65
					VALOR:	12,99
					VALOR COM BDI:	16,39

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	16,05	0,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	11,89	0,48

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

ROMA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	04/12/2020			BDI:	26,14%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 0.80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,63000000	3,08	1,94
TOTAL MATERIAL:				1.94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00130000	56,18	0,07
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	1,27000000	3,43	4,36
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,09400000	220,54	20,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,20000000	31,51	6,30
TOTAL SERVICIO:				31.46

VALOR: 34,20

VALOR COM BDI: 43,14

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	13,07	3,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,05	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:				8.74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	28,31	0,21
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	20,90	0,23
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	3,41	3,44
TOTAL MATERIAL:				3.88

VALOR: 12,62

VALOR COM BDI: 15,92

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	13,07	6,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	16,05	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:				13.97

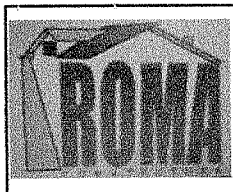
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01700000	28,31	0,48
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02600000	20,90	0,54
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	4,92	4,97
TOTAL MATERIAL:				5.99

VALOR: 19,96

VALOR COM BDI: 25,18

90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,01040000	10,43	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	04/12/2020	BDI:	26,14%	
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	11,13	11,69
					TOTAL MATERIAL:	11,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,98	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,60	0,70
					TOTAL SERVICIO:	1,36
					VALOR:	13,16
					VALOR COM BDI:	16,60

90695 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01460000	10,43	0,15
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	23,99	25,19
					TOTAL MATERIAL:	25,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,98	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,60	0,85
					TOTAL SERVICIO:	1,65
					VALOR:	26,99
					VALOR COM BDI:	34,05

90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01670000	10,43	0,17
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	36,02	37,82
					TOTAL MATERIAL:	37,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	10,98	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	11,60	1,01
					TOTAL SERVICIO:	1,96
					VALOR:	39,95
					VALOR COM BDI:	50,39

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,89	17,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	35,75	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,72	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,30	1,14

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CRF 243 129 563-68

Jarbas Delmoniz Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 060406810 CREA 52340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%			
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	64,10	67,31
TOTAL MATERIAL:						69,53
VALOR:						111,45
VALOR COM BDI:						140,58

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,46000000	13,07	6,01
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	13,07	31,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,46000000	16,05	7,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	16,05	38,84
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	16,05	4,82
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	11,89	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:				98,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,09000000	7,48	0,67
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03300000	33,15	1,09
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	5,27000000	3,02	15,92
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	49,89	2,00
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,40000000	13,67	5,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,20000000	0,30	4,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,12000000	5,25	0,63
TOTAL MATERIAL:				30,64
VALOR:				128,83
VALOR COM BDI:				162,51

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)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	120,39	124,00
TOTAL MATERIAL:				124,00

SERVICO	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	0,02800000	309,60	8,67
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,78700000	10,98	8,64
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,35200000	37,73	13,28
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,16700000	84,61	14,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,57400000	11,60	18,26
TOTAL SERVICIO:				62,98
VALOR:				186,98
VALOR COM BDI:				235,86

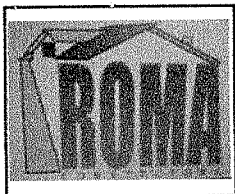
C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULARES 100cm (UN)

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME CNPJ: 21.725.552/0001-27

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME CNPJ: 21.725.552/0001-27 ENDEREÇO: AV. COSTA CAVALCANTE, Nº 912 BAIRRO: CENTRO CIDADE: UF: BARBALHA/CE

Lucas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 0634006510 CREA 5295/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS SUBMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	261,49	888,28
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	43,52	542,26
TOTAL SERVICOS:					1430,54
VALOR:					1.430,54
VALOR COM BDI:					1.804,48

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	52,00	43,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,32	67,85
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	35,75	20,66
TOTAL MATERIAL:					131,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,18	0,13
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	0,94	0,71
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	13,22	19,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	11,60	27,14
TOTAL SERVICOS:					47,55
VALOR:					179,06
VALOR COM BDI:					225,87

C0121 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8 (M3)

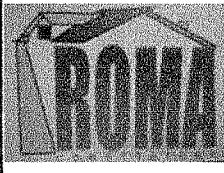
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,89	118,90
TOTAL MAO DE OBRA:					118,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,06700000	33,15	35,37
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,53300000	33,80	18,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,00000000	0,30	48,00
TOTAL MATERIAL:					101,39
VALOR:					220,29
VALOR COM BDI:					277,87

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	11,89	385,83
TOTAL MAO DE OBRA:					385,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	33,15	40,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO										
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	04/12/2020	BDI:	26,14%					
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,86%		09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,30	109,50
TOTAL MATERIAL:						149,81
VALOR:						535,64
VALOR COM BDI:						675,66

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,07	17,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,05	21,67
TOTAL MAO DE OBRA:					39,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,73	4,61
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,69	21,38
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	7,32	1,83
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,08	4,71
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,25	8,40
TOTAL MATERIAL:					40,93
VALOR:					80,24
VALOR COM BDI:					101,21

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,07	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,05	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,48	0,22
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,89	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,54
VALOR:					6,46
VALOR COM BDI:					8,15

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,07	1,05
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,05	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

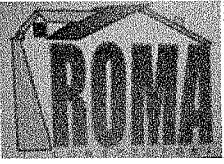
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,89	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,47
VALOR:					5,80
VALOR COM BDI:					7,32

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antônio de Castro Macário
CPF: 249.129.563-69

Jarbas Delmontez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604908819 CREA 5286/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	04/12/2020	BDI:	26,14%	
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,07	0,91
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,05	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,02	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,62
VALOR:					5,65
VALOR COM BDI:					7,13

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,40	12,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,89	71,34
TOTAL MAO DE OBRA:					71,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	33,15	28,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,30	96,00
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,34	37,90
TOTAL MATERIAL:					162,63
VALOR:					246,39
VALOR COM BDI:					310,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,89	71,34
TOTAL MAO DE OBRA:					103,44

VALOR:					103,44
VALOR COM BDI:					130,48

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	17,40	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	11,89	190,24

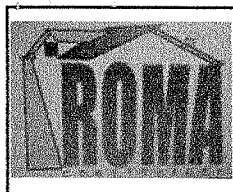
Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo

F.S. n.º 1433

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%																			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE																					

TOTAL MAO DE OBRA: 222.34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	33,15	21,42
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	49,89	29,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,30	58,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	43,45	17,38
TOTAL MATERIAL:					126.80

VALOR: 357,84

VALOR COM BDI: 451,38

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,05	96,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	11,89	107,01
TOTAL MAO DE OBRA:					203.31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	33,15	12,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,30	32,85
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,45	47,80
TOTAL MATERIAL:					92.74

VALOR: 296,05

VALOR COM BDI: 373,44

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,05	136,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,89	109,39
TOTAL MAO DE OBRA:					245.82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,27	63,45
TOTAL MATERIAL:					63.45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	268,71	80,61
TOTAL SERVICO:					80.61

VALOR: 389,88

VALOR COM BDI: 491,79

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

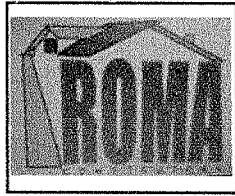
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,89	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:					29.37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 449.425.953/0001-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	04/12/2020	BDI:	26,14%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	33,15	0,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,30	0,65
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,27	6,75
TOTAL MATERIAL:						9,47
VALOR:						38,84
VALOR COM BDI:						48,99

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	11,89	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:					45,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	33,15	1,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,72	4,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,30	1,86
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,27	12,69
TOTAL MATERIAL:					20,38

VALOR: 66,34
VALOR COM BDI: 83,68

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,05	80,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	11,89	83,23
TOTAL MAO DE OBRA:					163,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	43,45	49,97
TOTAL MATERIAL:					49,97

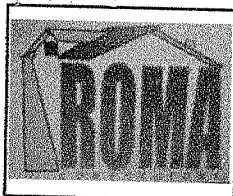
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	305,01	91,50
TOTAL SERVICO:					91,50

VALOR: 304,95
VALOR COM BDI: 384,66

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,05	14,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,75	0,26
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,90	3,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA: 04/12/2020	BDI: 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,30	0,80
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR:						31,58
VALOR COM BDI:						39,84

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

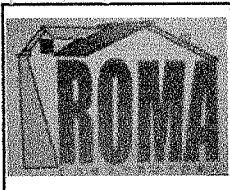
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,19	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,89	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,90	4,49
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,81	25,92
TOTAL MATERIAL:						30,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	268,71	5,37
TOTAL SERVICOS:						5,37
VALOR:						43,60
VALOR COM BDI:						55,00

98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,57	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	309,61	13,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	15,41	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	11,60	1,94
TOTAL SERVICOS:						20,41
VALOR:						21,36
VALOR COM BDI:						26,94

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,09	1,05
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,19	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA: 04/12/2020	BDI: 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,90	4,49
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,45	6,52
TOTAL MATERIAL:					11,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	268,71	11,55
TOTAL SERVICIO:					11,55

VALOR: 36,21
VALOR COM BDI: 45,68

2296 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,09	1,05
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,19	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,90	4,49
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,45	6,52
TOTAL MATERIAL:					11,01

VALOR: 24,66
VALOR COM BDI: 31,11

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

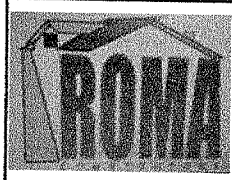
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					13,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,75	0,31
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,90	3,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
TOTAL MATERIAL:					4,88

VALOR: 18,26
VALOR COM BDI: 23,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA: 04/12/2020	BDI: 26,14%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	HORA	MES
		REF.	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,05	6,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	29,90	2,39
TOTAL MATERIAL:					2,39
VALOR:					12,38
VALOR COM BDI:					15,62

C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,89	35,67
TOTAL MAO DE OBRA:					43,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	6,44	97,24
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	232,35	51,35
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	82,05	31,18
TOTAL SERVICIO:					179,77
VALOR:					223,47
VALOR COM BDI:					281,89

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89
VALOR:					0,89
VALOR COM BDI:					1,12

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,05	20,87
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,05	20,87
TOTAL MAO DE OBRA:					41,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	17,66	3,53
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	32,42	12,97
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	23,83	14,30
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	25,81	69,69
TOTAL MATERIAL:					100,49
VALOR:					142,23
VALOR COM BDI:					179,41

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antônio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-58

Jarbas Delmontez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 063406810 CREA 52861



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,01150000	428,18	4,92
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06190000	10,66	0,66
TOTAL MATERIAL:				5,58

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,37320000	0,11	0,04
96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,15340000	0,85	0,13
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52660000	16,12	8,49
TOTAL SERVICIO:				8,66

VALOR: 14,24
VALOR COM BDI: 17,96

100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06200000	10,66	0,66
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,20670000	16,35	3,38
TOTAL MATERIAL:				4,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,37320000	0,11	0,04
96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,15340000	0,85	0,13
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52660000	16,12	8,49
TOTAL SERVICIO:				8,66

VALOR: 12,70
VALOR COM BDI: 16,02

COMP001 - SOLDAGEM ELÉTRICA (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,03

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	H	0,44330000	16,09	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				7,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	KG	0,20000000	10,73	2,15
TOTAL MATERIAL:				2,15

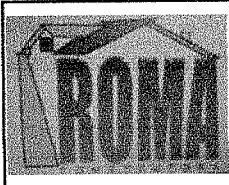
VALOR: 9,31
VALOR COM BDI: 11,74

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.553-52

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 CPF: 060.40062-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%			
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

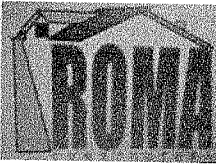
COMP002 - DISPONIBILIDADE DE EQUIPE (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					27,94
VALOR:					27,94
VALOR COM BDI:					35,24

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.662-20

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%		
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19


Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF 245.129.563-98

Jarbas Delmouriez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 0604306210 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020		BDI : 26,14%		
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

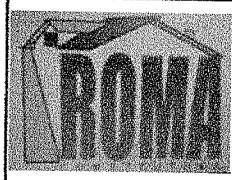
A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antônio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006819 CREA 6256D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 04/12/2020	BDI : 26,14%			
LOCAL:	VÍAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VACINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF 249.125.863-48

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 0602006819 CREA 528610