



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 1504  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.

O Licitante G7 Construções e Serviços EIRELI - ME, CNPJ/MF n° 10.572.609/0001-99, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos e legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da Concorrência N° 2020.10.29.1.

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 1.485.669,60 (Um Milhão, Quatrocentos e Oitenta e Cinco, Seiscentos e Sessenta e Nove Reais e Sessenta Centavos).**

**Proponente:** G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

**Endereço:** RUA CORONEL BOTELHO N° 454, ANDAR 1, SALA 2 CENTRO

**Cidade:** CARIRIAÇU - CE

**CNPJ:** 10.5726.906/0001-99

**Validade da Proposta:** De acordo com o Edital.

**Prazo de Execução dos Serviços:** De acordo com o Edital.

Caririaçu - CE, 07 de Dezembro de 2020.

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 0131

Marcel Mesquita Fonteles  
ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614/D  
RNP 060147260-8

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020	BDI : 26,14%	
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2020

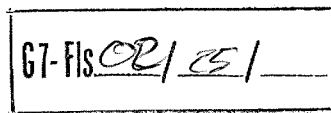
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FLS Nº: 1505	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	1.177.794,20	79,28
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		87.677,82	5,90
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		58.166,85	3,92
1.3	DRENAGEM		166.667,55	11,22
1.4	CONCRETOS E ARGAMASSAS		85.807,41	5,78
1.5	ALVENARIAS		144.939,50	9,76
1.6	PAVIMENTAÇÃO		588.063,45	39,58
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		46.471,62	3,13
	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>		<b>307.875,40</b>	<b>20,72</b>
		VALOR ORÇAMENTO:	1.177.794,20	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	307.875,40	
		VALOR TOTAL:	1.485.669,60	

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME


Olivero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



Marcel Mesquita Fontenelle  
ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614/D  
RNP 060147260-8

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA :	07/12/2020	BDI :	26,14%	
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>1.177.794,20</b>
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>87.677,82</b>
1.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	17,50	133,55	2.337,13
1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	15,00	194,91	2.923,65
1.1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,50	359,83	2.698,73
1.1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.052,75	7,93	79.718,31
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>58.166,85</b>
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	350,40	38,71	13.563,98
1.2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.000,00	2,23	2.230,00
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,00	65,47	19.641,00
1.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,00	22,46	561,50
	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	37,50	15,78	591,75
1.2.6	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	SEINFRA	M	90,62	0,72	65,25
1.2.7	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	159,04	35,59	5.660,23
1.2.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	82,46	70,93	5.848,89
1.2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	19,85	2.977,50
1.2.10	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	16,55	2.482,50
1.2.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	75,00	4,36	327,00
1.2.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,00	21,83	1.637,25
1.2.13	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	250,00	10,32	2.580,00
<b>1.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>166.667,55</b>
1.3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	151,03	14,65	2.212,59
1.3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	906,20	14,37	13.022,09
1.3.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,29	128,14	12.851,16
	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	SINAPI	M	100,29	198,91	19.948,68
1.3.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.240,46	12.404,60
1.3.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	50,00	130,96	6.548,00
1.3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,22	17,92	8.963,94
1.3.8	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.600,18	15,50	40.302,79
1.3.9	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,57	40,35	8.093,00
1.3.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,14	14,78	741,07
1.3.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,14	23,36	1.171,27
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	17,04	2.131,02
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	35,12	4.392,11
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 06/2015	SINAPI	M	50,00	52,05	2.602,50
1.3.15	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	25,37	137,48	3.487,87
1.3.16	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	50,14	149,06	7.473,87

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

G7-Fls. 03/25/

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020		BDI : 26,14%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	241,73	12.120,34
1.3.18	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	5,00	1.640,13	8.200,65
<b>1.4</b>	<b>CONCRETOS E ARGAMASSAS</b>						<b>85.807,41</b>
1.4.1	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	SINAPI	M3	50,75	229,10	11.626,83
1.4.2	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8	SEINFRA	M3	2,50	264,31	660,78
1.4.3	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	2,50	623,72	1.559,30
1.4.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	200,00	97,18	19.436,00
1.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	600,00	7,86	4.716,00
1.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	700,00	7,13	4.991,00
1.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,00	7,00	700,00
1.4.8	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	305,23	15.261,50
1.4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	114,92	5.746,00
1.4.10	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	422,20	21.110,00
<b>1.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>144.939,50</b>
1.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	346,89	17.344,50
1.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,00	455,84	11.396,00
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	45,18	4.518,00
1.5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,00	78,00	3.900,00
1.5.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	300,00	359,27	107.781,00
<b>1.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>588.063,45</b>
1.6.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	600,81	36,00	21.629,16
1.6.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,45	55,05	19.842,77
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	26,79	7.283,13
1.6.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.002,70	43,72	87.558,04
1.6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.209,83	29,65	302.721,46
1.6.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	706,83	21,24	15.013,07
1.6.7	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.424,46	14,22	134.015,82
<b>1.7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>46.471,62</b>
1.7.1	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	50,00	268,76	13.438,00
1.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.305,08	0,99	23.072,03
1.7.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	50,00	177,77	8.888,50
1.7.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	32,40	17,57	569,27
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	15,55	503,82
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.177.794,20</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>307.875,40</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.485.669,60</b>	
<b>Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta centavos</b>							

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-997  
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro - Crato - Ceará - Brasil  
FONE: 88 9 98651097.

George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

G7-Fis 07/21

Marcel Mesquita Fonteles  
ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614/D  
RNP 060147260-8

Página: 2

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 Nº 1508  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

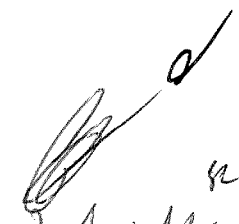
**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM  
**LOCAL:** VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE


**DATA:** 07/12/2020 **BDI:** 26,14%  
**FONTE:** VERBAO  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**SINAPI:** 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.177.794,20	200.225,02	17,00 %	195.513,84	16,60 %	195.513,84	16,60 %	195.513,84	16,60 %	195.513,84	16,60 %	195.513,82	16,60 %	1.177.794,20
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	87.677,82	14.905,23	17,00 %	14.554,52	16,60 %	14.554,52	16,60 %	14.554,52	16,60 %	14.554,52	16,60 %	14.554,51	16,60 %	87.677,82
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	58.166,85	9.888,36	17,00 %	9.655,70	16,60 %	9.655,70	16,60 %	9.655,70	16,60 %	9.655,70	16,60 %	9.655,69	16,60 %	58.166,85
1.3	DRENAGEM	166.667,55	28.333,48	17,00 %	27.666,81	16,60 %	27.666,81	16,60 %	27.666,81	16,60 %	27.666,81	16,60 %	27.666,83	16,60 %	166.667,55
1.4	CONCRETOS E ARGAMASSAS	85.807,41	14.587,26	17,00 %	14.244,03	16,60 %	14.244,03	16,60 %	14.244,03	16,60 %	14.244,03	16,60 %	14.244,03	16,60 %	85.807,41
1.5	ALVENARIAS	144.939,50	24.639,72	17,00 %	24.059,96	16,60 %	24.059,96	16,60 %	24.059,96	16,60 %	24.059,96	16,60 %	24.059,94	16,60 %	144.939,50
1.6	PAVIMENTAÇÃO	588.063,45	99.970,79	17,00 %	97.618,53	16,60 %	97.618,53	16,60 %	97.618,53	16,60 %	97.618,53	16,60 %	97.618,54	16,60 %	588.063,45
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.471,62	7.900,18	17,00 %	7.714,29	16,60 %	7.714,29	16,60 %	7.714,29	16,60 %	7.714,29	16,60 %	7.714,28	16,60 %	46.471,62
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	307.875,40	52.338,82	17,00 %	51.107,32	16,60 %	51.107,32	16,60 %	51.107,32	16,60 %	51.107,32	16,60 %	51.107,30	16,60 %	307.875,40
		1.485.669,60	252.563,84		246.621,16		246.621,16		246.621,16		246.621,16		246.621,12		1.485.669,60

G7 Construções e Serviços Eirell - ME  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

G7-FIS 05/12/20

  
 Marcel Mesquita Fonteles  
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D  
 RNP 060147260-8

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS</b>				
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020			BDI : 26,14%	
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	13,21	115,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,55</b>

**1.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>194,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,91</b>

**1.1.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>359,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,83</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,93</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,71</b>


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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	223,30	2,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,23</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020	BDI : 26,14%																			
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</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>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

TOTAL MAO DE OBRA:	22,46
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:				43,01
VALOR:				65,47

## 1.2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:				22,46
VALOR:				22,46

## 1.2.5. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	25,68	2,57
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				15,78
VALOR:				15,78

## 1.2.6. C3096 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00250000	25,68	0,06
I2543 SERVENTE	H	0,05000000	13,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:				0,72
VALOR:				0,72

## . C0096 - REATERRO APOIADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	25,68	2,57
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				35,60
VALOR:				35,59

## 1.2.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:				17,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	46,75	53,76
TOTAL MATERIAL:				53,76
VALOR:				70,93

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

CPF: 034.926.773-12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020 BDI : 26,14%			
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

VALOR: 19,85

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,10	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

VALOR: 16,55

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,36

VALOR: 4,36

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83

VALOR: 21,83

## 1.2.13. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,59	2,75
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	55,37	2,77
TOTAL MATERIAL:						5,52

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	16,85	0,84
TOTAL SERVICIO:						0,84

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Cariri - CE

Sócio Administrador

CDE 024.026.772-12

G7-Fls 08/251

Página: 3  
Marcel Mesquita Fonteles  
ENGEº CIVIL-CREA / CE 38614/0

RNP 060147260-8



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FLS Nº 1312  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 BDI : 26,14%

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

DATA :	07/12/2020			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR: **10,32**

**1.3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,75	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,39	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	281,78	0,28
TOTAL SERVICOS:						0,28

VALOR: **14,65**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,75	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,39	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,41

VALOR: **14,37**

**1.3. 2212 - 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)**

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	80,75	83,17
TOTAL MATERIAL:						83,17

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	394,81	1,97
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	13,12	6,47
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	49,34	10,90
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	113,42	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	13,91	13,72
TOTAL SERVICOS:						44,97

VALOR: **128,14**

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FLS Nº: 1513  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 26,14%

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BDI: 26,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.3.4. 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	DESCRIÇÃO	FUNDE	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	134,35	138,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,38</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNDE	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	394,81	4,74
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	13,12	8,40
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	49,34	14,16
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	113,42	15,43
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,91	17,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>60,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,91</b>

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	299,31	784,19
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	50,03	456,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.240,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.240,46</b>

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	7,97	16,00
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,85	5,24
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	276,05	30,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	35,01	9,94
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	99,55	69,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>130,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,96</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,97</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,58	9,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,58</b>

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	<b>DATA:</b>	07/12/2020	<b>BDI:</b>	26,14%
<b>LOCAL:</b>	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2020

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	374,35
					0,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,92</b>

**1.3.8. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	282,96
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,50</b>

**1.3.9. 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	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	66,84
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,85
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	265,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	35,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>36,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,35</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:		SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020		BDI : 26,14%		
LOCAL:		VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,03	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,34	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,45	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,03	0,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,34	0,71
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,43	6,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,36</b>

**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 (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	0,01040000	13,63	0,14
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	14,55	15,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,42</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,12	0,79
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,91	0,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,04</b>


**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 (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	13,63	0,20
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	31,37	32,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,14</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,12	0,96
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,91	1,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,12</b>

**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\_06/2015 (M)**

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririá - Crato - CE FONE: 88 9 98651097.		George Quirino Araújo Sousa Sócio Administrador CPF 034.926.773.12	G7-Fls. 121/21	Marcel Mesquita Fontenele G7 CIVIL-CREA / CE 38614/D RNP 060147260-8
--	--	--	----------------	--

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
		OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM			DATA: 07/12/2020		BDI: 26,14%
LOCAL: VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		FONTE: SINAPI		VERSÃO: 2020/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,13%	MES: 47,86%	REF: 09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**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	13,63	0,23
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	47,11	49,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,70</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	13,12	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	13,91	1,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,57</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	46,75	0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,94	0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,39	1,48
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	83,83	88,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>137,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,78	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	43,35	1,43
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,94	20,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,24	2,61
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,88	7,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,39	6,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,86	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,97</b>

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020			BDI : 26,14%	
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR:	<b>149,06</b>
--------	---------------

**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 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	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	157,43	162,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,15</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,02800000	394,81	11,05
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	13,12	10,33
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	49,34	17,37
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	113,42	18,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	13,91	21,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>79,58</b>

VALOR:	<b>241,73</b>
--------	---------------

**1.3.18. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	299,31	1.016,76
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	50,03	623,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.640,13</b>

VALOR:	<b>1.640,13</b>
--------	-----------------

**1.4.1. 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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	68,00	56,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,42	89,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	46,75	27,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>172,31</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,25	0,18
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	1,26	0,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,61	23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,91	32,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>56,79</b>

VALOR:	<b>229,10</b>
--------	---------------

**1.4.2. C0121 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA BRITA (TRAÇO 1:4) (M3)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,25	0,18
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	1,26	0,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,61	23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,91	32,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>56,79</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:	26,14%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF:	12/2018
					09/2020

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,06700000	43,35	46,25
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,53300000	44,20	23,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,00000000	0,39	62,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>264,31</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,21	428,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>428,66</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,35	52,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,39	142,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>623,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,67</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,03	6,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,97	27,94
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,57	2,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,03	6,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,86	10,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,18</b>


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,23</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,78	0,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,77	4,34

G7 Construções e Serviços EIREL - ME

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020	BDI : 26,14%		
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	4,63
VALOR:	7,86

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,77	4,34
TOTAL MATERIAL:					4,54	
VALOR:					7,13	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,94	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,73	
VALOR:					7,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	43,35	37,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,39	124,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,29	49,57
TOTAL MATERIAL:					211,95	
VALOR:					305,23	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME  
George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 16/251

Murcel Mesquita Pontes  
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 /  
RNP 060147260-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI</b>	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	<b>DATA:</b> 07/12/2020	<b>BDI:</b> 26,14%
	<b>LOCAL:</b> VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b> 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020
			<b>REF.</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,92</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,64 9,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,82</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83 35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21 211,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>247,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,35 28,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,24 38,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39 76,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,82 22,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>165,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>422,20</b>

### 1.5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83 106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21 118,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>225,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,35 15,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39 42,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,82 62,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>346,89</b>

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83 151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21 121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>273,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36 84,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/DEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	327,16 98,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ELS Nº: 1521

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	<b>DATA:</b>	07/12/2020	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>	BDI: 26,14%	
	<b>LOCAL:</b>	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	98,15
<b>VALOR:</b>	455,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						32,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,35	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,55
<b>VALOR:</b>						45,18

**1.5.4. 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	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						51,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	43,35	1,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,94	5,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,39	2,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,36	16,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						26,94
<b>VALOR:</b>						78,00

**1.5.5. 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	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						181,62


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,82	65,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						65,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	374,35	112,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						112,31
<b>VALOR:</b>						359,27

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS Nº: 1562

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	BDI:	26,14%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,92</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,75	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	39,10	4,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,39	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,08</b>

**VALOR: 36,00**

## 1.6.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,77</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,95</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,06	33,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,79</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	327,16	6,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,54</b>

**VALOR: 55,05**

## 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 (M2)

MATERIAL		FONTES	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	0,75	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,25</b>

SERVICO		FONTES	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	398,43	17,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	18,16	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	13,91	2,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,54</b>

**VALOR: 26,79**

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONSTRUTORES</b>	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	<b>DATA:</b> 07/12/2020
	<b>LOCAL:</b> VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<b>HORA:</b> 85,20%
		<b>MES:</b> -
		<b>REF:</b> 12/2018
		<b>SINAPI:</b> 2020/08 COM DESONERAÇÃO
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 84,13% 47,86% 09/2020

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,98</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	327,16	14,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,72</b>

### 1.6.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,98</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,65</b>


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,86</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	46,75	0,41
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	39,10	4,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020	BDI : 26,14%			
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,39	1,28
TOTAL MATERIAL:						6,38
VALOR:						21,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	39,10	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						14,22

## 1.7.1. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	7,97	120,35
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	280,66	62,03
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	99,55	37,83
TOTAL SERVICO:						220,21
VALOR:						268,76

## 1. .. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						46,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,09	4,62
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	42,39	16,96
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,16	18,70
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	33,75	91,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FLS Nº: 1505  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
BOL: 26,14%

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020				
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL MATERIAL:	131,41
VALOR:	177,77

**1.7.4. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	18L	0,01150000	559,93	6,44
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	13,94	0,86
TOTAL MATERIAL:					7,30	

SERVICO	FONTE	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, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,14	0,05
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,12	0,17
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	19,09	10,05
TOTAL SERVICOS:					10,27	
VALOR:					17,57	

**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 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	13,94	0,86
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20670000	21,39	4,42
TOTAL MATERIAL:					5,28	


SERVICO	FONTE	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, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,14	0,05
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,12	0,17
3310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	19,09	10,05
TOTAL SERVICOS:					10,27	
VALOR:					15,55	

G7 Construções e Serviços Eireli - ME  
  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 21/21

  
 Marcel Mesquita Fonteles  
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614/1  
 RNP 060147260-8

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM		DATA: 07/12/2020		COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 26,14%		
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (Contribuição Previdência sobre Renda Bruta)- Lei nº 12844/2013 e Acórdão 2293/2013 - TCU	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 26,14%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 23/23

Marcel Mesquita Fonteles  
ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614 / 0  
RNP 060147260-8

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 24/251

Marcos Mesquita Fonteles  
G7 CIVIL-CREA / CE 38614/0  
RNP 060147260-8



CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:	26,14%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME

Cleere George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 25/31

Marcel Mesquita Fontes  
ENGRº CIVIL-CREA / CE 38611/3  
RNP 060147260-8