



PRÉFECTURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1473
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO-CE.

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA Nº2020.10.29.1**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 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 impeçam 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 vencedor da presente licitação.

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

VALOR GLOBAL: R\$ 1.489.517,04 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E QUATRO CENTAVOS)

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**


Prazo de execução do objeto: **04 (QUATRO)MÊS**

Mombaca-CE 07 de Novembro de 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809 00165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020		BDI : 20,09%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					12/2018
					09/2020


CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	0,00	0,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	FLS N°: <u>1470</u>	97.970,62	6,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	60.408,47	4,06
4	DRENAGEM		171.456,95	11,51
5	CONCRETO E ARGAMASSA		88.301,07	5,93
6	ALVENARIAS		153.461,00	10,30
7	PAVIMENTAÇÃO		614.282,29	41,24
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		54.453,55	3,66
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		249.183,09	16,73
			VALOR ORÇAMENTO:	1.240.333,95
			VALOR BDI TOTAL:	249.183,09
			VALOR TOTAL:	1.489.517,04

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Dezessete reais e Quatro centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.199.794-44
 RG 200089708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP 1701862174
 CPF 771.418.309-87
 ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020	BDI : 20,09%			
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					0,00
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					97.970,62
2.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	17,50	149,40	2.614,50
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	15,00	218,01	3.270,15
2.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,50	402,48	3.018,60
2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.052,75	8,86	89.067,37
3		MOVIMENTO DE TERRA					60.408,47
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	350,40	43,25	15.154,80
3.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.000,00	1,88	1.880,00
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,00	66,18	19.854,00
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,00	25,09	627,25
3.5	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	37,50	17,68	663,00
3.6	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	SEINFRA	M	90,62	0,81	73,40
3.7	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	159,04	39,82	6.332,97
3.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	82,46	70,55	5.817,55
3.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	20,56	3.084,00
3.10	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	17,13	2.569,50
3.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	75,00	3,77	282,75
3.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,00	18,89	1.416,75
3.13	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	250,00	10,61	2.652,50
4		DRENAGEM					171.456,95
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	151,03	16,36	2.470,85
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	906,20	16,08	14.571,70
4.3	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	123,30	12.365,76
4.4	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	SINAPI	M	100,29	191,22	19.177,45
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.344,15	13.441,50
4.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	50,00	134,93	6.746,50
4.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,22	18,46	9.234,06
4.8	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.600,18	16,20	42.122,92
4.9	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,57	41,77	8.377,81
4.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,14	15,76	790,21
4.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,14	24,95	1.250,99
4.12	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	16,44	2.055,99
4.13	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	33,72	4.217,02
4.14	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	49,92	2.496,00
4.15	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	25,37	139,12	3.529,47
4.16	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	50,14	160,80	8.062,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA: 07/12/2020	BDI: 20,09%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
		113,15%	71,25%
			09/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.17	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	232,54	11.659,56
4.18	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	5,00	1.777,33	8.886,65
5	CONCRETO E ARGAMASSA						88.301,07
5.1	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	223,96	11.365,97
5.2	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8	SEINFRA	M3	2,50	273,48	683,70
5.3	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	2,50	664,36	1.660,90
5.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	200,00	100,25	20.050,00
5.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	600,00	8,07	4.842,00
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	700,00	7,25	5.075,00
5.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,00	7,08	708,00
5.8	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	305,22	15.261,00
5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	128,76	6.438,00
5.10	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,00	444,33	22.216,50
6	ALVENARIAS						153.461,00
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	368,78	18.439,00
6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,00	486,44	12.161,00
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	100,00	48,50	4.850,00
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	50,00	82,80	4.140,00
6.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	300,00	379,57	113.871,00
7	PAVIMENTAÇÃO						614.282,29
7.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	600,81	39,38	23.659,90
7.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,45	54,52	19.651,73
7.3	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	26,78	7.280,41
7.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.002,70	44,88	89.881,18
7.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.209,83	30,56	312.012,40
7.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	706,83	22,77	16.094,52
7.7	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.424,46	15,46	145.702,15
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						54.453,55
8.1	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	50,00	276,69	13.834,50
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.305,08	1,11	25.868,64
8.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	50,00	177,78	8.889,00
8.4	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	17,88	579,31
8.5	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	15,96	517,10
8.6	COMP-743065	SOLDAGEM ELÉTRICA	PRÓPRIA	M	100,00	12,79	1.279,00
8.7	COMP-317261	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE	PRÓPRIA	H	100,00	34,86	3.486,00

(Handwritten signatures and initials)

FLS Nº: 1481

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVISÃO 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 DO CRATO

DATA : 07/12/2020		BDI : 20,09%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES / ANO REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	- 12/2018
SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25% 09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	1.240.333,95
						VALOR BDI TOTAL:	249.183,09
						VALOR TOTAL:	1.489.517,04
Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Dezessete reais e Quatro centavos							

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069 192 794-44
 RG 2000809708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:	20,09%	
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	14,76	129,30
TOTAL MAO DE OBRA:						149,40
VALOR:						149,40

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,10	26,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	14,76	191,88
TOTAL MAO DE OBRA:						218,01
VALOR:						218,01

2.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,10	48,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,76	354,24
TOTAL MAO DE OBRA:						402,48
VALOR:						402,48

2.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86
VALOR:						8,86

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,76	43,25
TOTAL MAO DE OBRA:						43,25
VALOR:						43,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	188,20	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
VALOR:						1,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,76	25,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/12/2020		BDI : 20,09%		
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATÓ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	25,09
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,35	41,09
TOTAL MATERIAL:					41,09	

VALOR:	66,18
--------	-------

3.4. C2921 - 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	14,76	25,09
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09	

VALOR:	25,09
--------	-------

3. 3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	29,21	2,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68	

VALOR:	17,68
--------	-------

3.6. C3096 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00250000	29,21	0,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,76	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,81	

VALOR:	0,81
--------	------

3.7. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	29,21	2,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,76	36,90
TOTAL MAO DE OBRA:					39,82	

VALOR:	39,82
--------	-------

3.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,76	19,19
TOTAL MAO DE OBRA:					19,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	44,66	51,36
TOTAL MATERIAL:					51,36	

VALOR:	70,55
--------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:	20,09%	
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,37	9,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,76	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63
VALOR:					20,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	41,37	8,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,27

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,86
VALOR:					17,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	101,98	3,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,77
VALOR:					3,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	101,98	18,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,89
VALOR:					18,89


3.13. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,76	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,38	2,63
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	52,89	2,64
TOTAL MATERIAL:					5,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	18,18	0,91
TOTAL SERVICO:					0,91
VALOR:					10,61

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:	20,09%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FORNecedor:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:	SINAPI	HORA:	114,23%
					MES:	12/2018
					REF:	09/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,10	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	14,76	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,66	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,39

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	282,99	0,28
TOTAL SERVICO:						0,28
VALOR:						16,36

4.2. 92928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,10	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	14,76	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,66	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						16,08

4.3. 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 (M)

MATERIAL		FORNecedor	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	77,14	79,45
TOTAL MATERIAL:						79,45

SERVICO		FORNecedor	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	387,21	1,94
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	13,75	6,78
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	45,56	10,07
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	102,19	10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	14,53	14,33
TOTAL SERVICO:						43,85
VALOR:						123,30

4.4. 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		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------------	------	-------------	----------------	-------

ELNº 1480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:	20,09%
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	128,34	132,19
TOTAL MATERIAL:						132,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	387,21	4,65
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	13,75	8,80
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	45,56	13,08
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	102,19	13,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,53	18,60
TOTAL SERVIÇO:						59,03
VALOR:						191,22

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


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	323,78	848,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	54,37	495,85
TOTAL SERVIÇO:						1.344,15
VALOR:						1.344,15

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	8,04	16,14
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,29	5,83
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	276,21	30,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	39,11	11,11
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	102,49	71,74
TOTAL SERVIÇO:						134,93
VALOR:						134,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,10	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,76	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MATERIAL:						9,15
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	377,77	0,38
TOTAL SERVIÇO:						0,38

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR: 18,46

4.8. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,10	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,76	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:						6,70

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,92	0,20
J588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,29	1,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,11	0,78
TOTAL SERVICO:						2,05

VALOR: 16,20

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,10	0,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	14,76	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	3,85	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43


SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	63,37	0,08
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,29	5,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	265,99	25,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	39,11	7,82
TOTAL SERVICO:						38,35

VALOR: 41,77

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,28	4,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,37	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,11	0,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,25	4,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI: 20,09%	
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL:	4,85
VALOR:	15,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,28	7,81
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,10	9,65
TOTAL MAD DE OBRA:					17,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	35,37	0,60
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	26,11	0,68
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,15	6,21
TOTAL MATERIAL:					7,49
VALOR:					24,95

4.12. 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	FORTE	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	13,02	0,14
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	13,90	14,60
TOTAL MATERIAL:					14,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,75	0,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,53	0,87
TOTAL SERVICOS:					1,70
VALOR:					16,44


4.13. 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	FORTE	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	13,02	0,19
00041936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	29,97	31,47
TOTAL MATERIAL:					31,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,75	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,53	1,06
TOTAL SERVICOS:					2,06
VALOR:					33,72

4.14. 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)

MATERIAL	FORTE	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	13,02	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE OBRAS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA: 07/12/2020		BDI: 20,09%															
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,15%</td> <td>71,25%</td> <td>09/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																
SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO																			

00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	45,00	47,25
					TOTAL MATERIAL:	47,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	13,75	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	14,53	1,26
					TOTAL SERVICIO:	2,45
					VALOR:	49,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,10	30,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,76	22,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	44,66	0,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,89	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,37	1,41
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	80,08	84,08
					TOTAL MATERIAL:	86,83
					VALOR:	139,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,28	7,49
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,28	39,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,10	9,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,10	48,64
1091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,76	11,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,62


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,34	0,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	41,41	1,37
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,77	19,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,32	2,49
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,08	6,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,37	5,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,55	0,79
					TOTAL MATERIAL:	38,18
					VALOR:	160,80

4.17. 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	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: 07/12/2020	BDI: 20,09%	
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTES:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,23% MÊS: - REF: 12/2018
			SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15% 71,25% 09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	150,39	154,90
					TOTAL MATERIAL:	154,90

SERVICO	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	387,21	10,84
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	13,75	10,82
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	45,56	16,04
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	102,19	17,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	14,53	22,87
					TOTAL SERVICOS:	77,64
					VALOR:	232,54

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	323,78	1.099,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	54,37	677,45
					TOTAL SERVICOS:	1.777,33
					VALOR:	1.777,33

5.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	64,96	53,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,40	84,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	44,66	25,81
					TOTAL MATERIAL:	164,34

SERVICO	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	0,21	0,15
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	1,15	0,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	16,62	24,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	14,53	34,00
					TOTAL SERVICOS:	59,62
					VALOR:	223,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA: 07/12/2020		BDI: 20,09%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					71,25%
					09/2020

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,06700000	41,41	44,18
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,53300000	42,22	22,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,00000000	0,37	59,20
					TOTAL MATERIAL:	125,88
					VALOR:	273,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	14,76	478,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	478,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,41	50,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,37	135,05
					TOTAL MATERIAL:	185,40
					VALOR:	664,36

5.4. 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	16,28	21,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,10	27,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,41	5,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,35	26,70
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,14	2,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,85	5,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,55	10,48
					TOTAL MATERIAL:	51,13
					VALOR:	100,25


5.5. 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	16,28	1,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,34	0,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,61	4,15
					TOTAL MATERIAL:	4,43
					VALOR:	8,07

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:	20,09%	
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,28	1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,10	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,34	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,61	4,15
TOTAL MATERIAL:					4,34	
VALOR:					7,25	

5.7. 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	16,28	1,14
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,10	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,34	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,77	4,34
TOTAL MATERIAL:					4,53	
VALOR:					7,08	

5.8. 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	21,03	15,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL MAO DE OBRA:					88,56	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	41,41	35,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,37	118,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,64	47,35
TOTAL MATERIAL:					201,64	
VALOR:					305,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,10	40,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL MAO DE OBRA:					128,76	
VALOR:					128,76	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:	20,09%	
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,03	10,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,10	40,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,76	236,16
TOTAL MAO DE OBRA:						276,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	41,41	26,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,32	36,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,37	72,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,28	21,71
TOTAL MATERIAL:						157,46
VALOR:						444,33

6.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,10	120,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,76	132,84
TOTAL MAO DE OBRA:						253,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,41	15,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,28	59,71
TOTAL MATERIAL:						115,34
VALOR:						368,78

6.7. 1592 - 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	20,10	170,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,76	135,79
TOTAL MAO DE OBRA:						306,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:						79,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	333,00	99,90
TOTAL SERVICIO:						99,90
VALOR:						486,44

6.3. 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	20,10	20,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,76	16,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA: 07/12/2020		BDI: 20,09%
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15% 71,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -
					REF. 12/2018 09/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	36,63
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,41	0,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,87	
VALOR:					48,50	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,10	30,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,76	27,16
TOTAL MAO DE OBRA:					57,31	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	41,41	1,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,89	5,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,37	2,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,34	15,98
TOTAL MATERIAL:					25,49	
VALOR:					82,80	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,10	100,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,76	103,32
TOTAL MAO DE OBRA:					203,82	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,28	62,42
TOTAL MATERIAL:					62,42	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	377,77	113,33
TOTAL SERVICO:					113,33	
VALOR:					379,57	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,10	18,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,76	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					33,59	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,66	0,32
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	37,35	4,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI: <u>20,09%</u>		
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,37	0,99
					TOTAL MATERIAL:	5,79
					VALOR:	39,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,88	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,10	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,76	5,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,35	5,60
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,02	32,64
					TOTAL MATERIAL:	38,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	333,00	6,66
					TOTAL SERVICIO:	6,66
					VALOR:	54,52

7.3. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)


MATERIAL		FONTE	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	0,71	1,19
					TOTAL MATERIAL:	1,19

SERVICO		FONTE	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	387,29	16,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	19,42	6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	14,53	2,43
					TOTAL SERVICIO:	25,59
					VALOR:	26,78

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,68	1,23
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,88	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE OBRAS																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020	BDI : 20,09%																				
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,15%</td> <td>71,25%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																				
SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO																							

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	37,35	5,60
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	54,28	8,14
TOTAL MATERIAL:				13,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	333,00	14,32
TOTAL SERVICOS:				14,32
VALOR:				44,88

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,68	1,23
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	69,88	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,10	6,03
12543 SERVENTE	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:				14,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	37,35	5,60
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	54,28	8,14
TOTAL MATERIAL:				13,74
VALOR:				30,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,50000000	20,10	10,05
12543 SERVENTE	H	0,45000000	14,76	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:				16,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00880000	44,66	0,39
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	37,35	4,48
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,37	1,21
TOTAL MATERIAL:				6,08
VALOR:				22,77

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,40000000	20,10	8,04
12543 SERVENTE	H	0,30000000	14,76	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:				12,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,08000000	37,35	2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		BDI: 20,09%	
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	FLS Nº:	143		
LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					09/2020

TOTAL MATERIAL:	2,99
-----------------	------

VALOR:	15,46
--------	-------

8.1. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,76	44,28
TOTAL MAO DE OBRA:					54,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	8,04	121,40
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	280,59	62,01
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	102,49	38,95
TOTAL SERVICOS:					222,36
VALOR:					276,69

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,76	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11
VALOR:					1,11

8.3. 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	20,10	26,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,10	26,13
TOTAL MAO DE OBRA:					52,26
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	22,06	4,41
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	40,49	16,20
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	29,77	17,86
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	32,24	87,05
TOTAL MATERIAL:					125,52
VALOR:					177,78

8.4. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011174 PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	18L	0,01150000	534,90	6,15
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	13,32	0,82
TOTAL MATERIAL:					6,97
SERVICO	FORTE	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	0,13	0,05

	COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 07/12/2020	BDI : 20,09%		
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

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	SINAPI	CHP	0,15340000	1,04	0,16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	20,31	10,70
					TOTAL SERVICOS:	10,91
					VALOR:	17,88

8.5. 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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	13,32	0,83
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20670000	20,43	4,22
					TOTAL MATERIAL:	5,05

SERVICO	DESCRICO	FORTE	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	SINAPI	CHI	0,37320000	0,13	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, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,04	0,16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	20,31	10,70
					TOTAL SERVICOS:	10,91
					VALOR:	15,96

8.6. COMP-743065 - SOLDAGEM ELÉTRICA (M)

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,16	10,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,08

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	13,40	2,68
					TOTAL MATERIAL:	2,68
					VALOR:	12,79

8.7. COMP-317261 - DISPONIBILIDADE DE EQUIPE (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,86
					VALOR:	34,86

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 2000809708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

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


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 DO CRATO

DATA: 07/12/2020
BDI: 20,09%
VERSÃO:
SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%
SINAPI: 2020/08 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00							0,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	97.970,62	17,00 % 16.655,01	16,60 % 16.263,12	16,60 % 16.263,12	16,60 % 16.263,12	16,60 % 16.263,12	16,60 % 16.263,13	97.970,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	60.408,47	17,00 % 10.269,44	16,60 % 10.027,81	16,60 % 10.027,81	16,60 % 10.027,81	16,60 % 10.027,81	16,60 % 10.027,79	60.408,47
4	DRENAGEM	171.456,95	17,00 % 29.147,68	16,60 % 28.461,85	16,60 % 28.461,85	16,60 % 28.461,85	16,60 % 28.461,85	16,60 % 28.461,87	171.456,95
5	CONCRETO E ARGAMASSA	88.301,07	17,00 % 15.011,18	16,60 % 14.657,98	16,60 % 14.657,98	16,60 % 14.657,98	16,60 % 14.657,98	16,60 % 14.657,97	88.301,07
6	ALVENARIAS	153.461,00	17,00 % 26.088,37	16,60 % 25.474,53	16,60 % 25.474,53	16,60 % 25.474,53	16,60 % 25.474,53	16,60 % 25.474,51	153.461,00
7	PAVIMENTAÇÃO	614.282,29	17,00 % 104.427,99	16,60 % 101.970,86	16,60 % 101.970,86	16,60 % 101.970,86	16,60 % 101.970,86	16,60 % 101.970,86	614.282,29
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	54.453,55	17,00 % 9.257,10	16,60 % 9.039,29	16,60 % 9.039,29	16,60 % 9.039,29	16,60 % 9.039,29	16,60 % 9.039,29	54.453,55
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	249.183,09	42.361,13	41.364,39	41.364,39	41.364,39	41.364,39	41.364,40	249.183,09
		1.489.517,04	253.217,90	247.259,83	247.259,83	247.259,83	247.259,83	247.259,82	1.489.517,04
			253.217,90	500.471,73	747.737,56	994.997,39	1.242.257,22	1.489.517,04	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 2007604708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 ENGENHEIRO CIVIL

	COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020	BDI: 20,09%																			
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,15%</td> <td>71,25%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																			
SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO																						

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

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65


BDI = 26,14%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 2000309708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP 170186217-4
 CPF 774.418.309-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS DE LICITAÇÃO

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA : 07/12/2020	BDI : 20,09%			
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

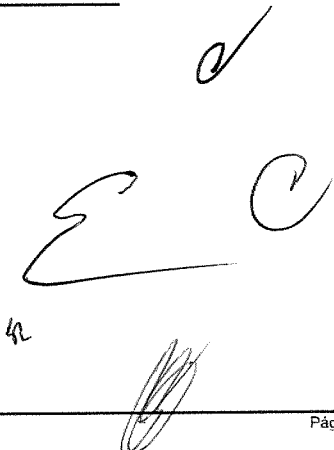




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS LICITAÇÃO

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM	DATA:	07/12/2020	BDI:	20,09%			
	LOCAL:	VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI:	2020/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%	MES:	-	REF.:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		71,25%	09/2020			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 2000809708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 ENGENHEIRO CIVIL