

PROPOSTA DE PREÇOS PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação do **Governo Municipal de Crato/CE.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2380
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O Licitante STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA, CNPJ n.º 03.788.024/0001-45, 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 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1;**

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 (es) da presente licitação.

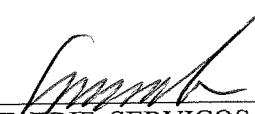
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 993 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIO Nº 41/2021 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 3.017.921,55 (Três milhões, dezessete mil, novecentos e vinte e um reais e cinquenta e cinco centavos).

Proponente: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA
Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – CE
CNPJ: 03.788.024/0001-45
Prazo de Execução: **06 (seis) meses.**
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Boa Viagem - CE, 18 de Outubro de 2021.

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
GEORGE DANTAS DA COSTA
CREA-PE 30907 D
SÓCIO ADMINISTRADOR

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
Governador Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				DATA:		18/10/2021		BDI:		26,92%			
DESCRIÇÃO:		OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				FONTE:		VERSAO:		HORA:		MES:		DATA REF.	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO				SINAPI:		202103 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	BDI	COM BDI							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							92.733,00						
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	730,64	196,69	927,33	92.733,00						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.376,65						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,73	40,04	188,77	2.265,24						
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,57	466,99	125,44	591,43	2.111,41						
3		MOVIMENTO DE TERRA							24.926,05						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	35.410,94	0,07	0,02	0,09	3.186,98						
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	157,94	17,39	4,58	22,07	3.485,74						
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	77,66	87,87	23,65	111,52	8.680,64						
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	282,72	3,16	0,85	4,01	1.133,71						
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	282,72	23,57	6,35	29,92	8.468,98						
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.767.552,67						
4.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	366,48	98,66	465,14	930,28						
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.986,57	54,65	14,71	69,36	2.218.588,50						
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.581,36	21,88	5,89	27,77	293.844,37						
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,02	44,74	12,04	56,78	2.329,12						
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	376,89	397,53	107,02	504,55	190.159,86						
4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.592,46	18,75	5,05	23,80	61.700,55						
5		SERVIÇOS DIVERSOS							50.562,73						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	34.632,01	1,15	0,31	1,46	50.562,73						
6		OBRAS DE ARTE CORRENTE							15.455,57						
6.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	7,00	518,98	139,71	658,69	4.610,83						
6.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.937,90	521,68	2.459,58	4.919,16						
6.3	00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00	336,41	90,56	426,97	853,94						
6.4	00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00	24,35	6,56	30,91	61,82						
6.5	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	208,66	56,17	264,83	529,66						
6.6	C3057	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	24,00	54,91	14,78	69,69	1.672,56						
6.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	221,21	59,55	280,76	2.807,60						
7		CONTENÇÃO							62.314,88						
7.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	23,48	61,67	16,60	78,27	1.837,78						
7.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,12	516,43	139,02	655,45	38.094,75						

George Carlos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
 Governo Municipal de Crato
 Comissão Permanente de Licitação
 Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA N° 2021.08.30.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				DATA:		18/10/2021		BDI:		26,92%	
DESCRIÇÃO:		OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				FONTE:		VERSÃO		HORA		MES	DATA REF.
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO				SIMAPI		2021.003 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
7.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	166,64	65,01	17,50	82,51	13.749,47				
7.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,00	38,92	10,48	49,40	494,00				
7.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,50	13,88	3,74	17,62	2.616,57				
7.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	74,10	14,71	3,96	18,67	1.383,45				
7.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,00	12,13	3,27	15,40	539,00				
7.8	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,65	382,85	103,06	485,91	1.287,66				
7.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	26,76	7,74	36,50	730,00				
7.10	C3070	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA	SEINFRA	M	20,00	62,33	16,78	79,11	1.582,20				
VALOR BDI TOTAL:									640.112,93				
VALOR ORÇAMENTO:									2.377.808,62				
VALOR TOTAL:									3.017.924,55				

Três Milhões Dezessete Mil Novecentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095935-8

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
Governo Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:		OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA: 18/10/2021		BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:		OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				92.733,00	3,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.376,65	0,15
3	MOVIMENTO DE TERRA				24.926,05	0,83
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				2.767.552,67	91,70
5	SERVIÇOS DIVERSOS				50.562,73	1,68
6	OBRAS DE ARTE CORRENTE				15.455,57	0,51
7	CONTENÇÃO				62.314,88	2,06
				VALOR BDI TOTAL:	640.112,93	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	2.377.808,62	
				VALOR TOTAL:	3.017.921,55	

Três Milhões Dezessete Mil Novecentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
Governo Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 18/10/2021		BDI : 26,92%			
DESCRÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	92.733,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			9.273,30	9.273,30	18.546,60	18.546,60	18.546,60	18.546,60	92.733,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.376,65	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			437,67	437,67	875,33	875,33	875,33	875,32	4.376,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.926,05	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			3.738,91	3.738,91	4.985,21	4.985,21	4.985,21	2.492,60	24.926,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.767.552,67	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			415.132,90	415.132,90	553.510,53	553.510,53	415.132,90	415.132,91	2.767.552,67
5	SERVIÇOS DIVERSOS	50.562,73		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%	100,00' %'
				7.584,41	12.640,68	12.640,68	10.112,55	7.584,41	50.562,73
6	OBRAS DE ARTE CORRENTE	15.455,57			26,00%	25,00%	24,00%	25,00%	100,00' %'
					4.018,45	3.863,89	3.709,34	3.863,89	15.455,57
7	CONTENÇÃO	62.314,88				50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
						31.157,44	18.694,46	12.462,98	62.314,88
		3.017.921,55	428.582,78	436.167,19	594.576,80	625.579,68	472.056,39	460.958,71	3.017.921,55
			428.582,78	864.749,97	1.459.326,77	2.084.906,45	2.556.962,84	3.017.921,55	

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095095-8

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
Governo Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Crato - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 2385
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/10/2021	BDI: 26.92%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 04/2021

1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 730,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700
					30,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600
TOTAL MATERIAL:					118,1880
VALOR:					148,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,5200
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4100
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7900
TOTAL MAO DE OBRA:					312,4700
VALOR:					465,99

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0595
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085
VALOR:					0,07

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

 Ao
 Governo Municipal de Crato
 Comissão Permanente de Licitação
 Crato - CE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 03/06
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/10/2021	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,2500	6,1775
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,2200	7,6665
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,3500	1,5645
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4085	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,2700	1,9851
TOTAL MAO DE OBRA:					1,9851	
VALOR:					17,39	

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3500	4,6323
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3700	1,4480
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0803	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,2700	16,0335
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0335	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
TOTAL MATERIAL:					65,7580	
VALOR:					87,87	

3.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,2800	1,2473
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,4900	1,6120
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8593	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01980000	15,2700	0,2993
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2993	
VALOR:					3,16	

3.5. 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	127,2800	23,5723
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,5723	
VALOR:					23,57	

4.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
 Governo Municipal de Crato
 Comissão Permanente de Licitação
 Crato - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº. 2381
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/10/2021		BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	15,2700	366,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				366,4800
VALOR:				366,48

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,6400	1,1820
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,3700	0,8237
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0057

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,2700	9,1620
TOTAL MAO DE OBRA:				15,2820

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
TOTAL MATERIAL:				18,6975

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	434,0600	18,6646
TOTAL SERVICIO:				18,6646
VALOR:				54,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,18000000	20,4000	3,6720
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	15,2700	5,4972
TOTAL MAO DE OBRA:				9,1692

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL MATERIAL:				12,2100

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	500,6100	0,5006
TOTAL SERVICIO:				0,5006
VALOR:				21,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	15,2700	44,7411
TOTAL MAO DE OBRA:				44,7411

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
 Governo Municipal de Crato
 Comissão Permanente de Licitação
 Crato - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 2388
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/10/2021	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021 04/2021

VALOR: 44,74

4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2700	152,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2900	51,5736
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8200	72,2612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,8348
VALOR:						397,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4000	3,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2700	4,5810
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6410
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:						8,9400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,4700	0,2537
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,4700	0,8094
TOTAL SERVICOS:						2,1681
VALOR:						18,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2700	1,1453
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1453
VALOR:						1,15

6.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,4000	2,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2700	7,6350
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
 Governo Municipal de Crato
 Comissão Permanente de Licitação
 Crato – CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 2389
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 18/10/2021		BDI : 26.92%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	224,9500	224,9500
TOTAL MATERIAL:					224,9500	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	359,5300	204,9321
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	362,4700	14,4988
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,5100	64,4112
TOTAL SERVICOS:					283,8421	
VALOR:					518,98	

6.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	359,5300	1.221,3234
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	57,5100	716,5746
TOTAL SERVICOS:					1.937,8980	
VALOR:					1.937,90	

6.3. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)						
VALOR:					336,41	

6.4. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M (UN)						
VALOR:					24,35	

6.5. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6900	6,4035
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,5000	93,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	388,4400	58,2660
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	94,1800	30,3731
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	132,4200	19,8630
TOTAL SERVICOS:					208,6556	
VALOR:					208,66	

6.6. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
Governo Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Crato - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. N.º 2380
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/10/2021	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,4000	0,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,2700	0,6108
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0188

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,2100
TOTAL MATERIAL:					43,2100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	362,4700
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,4700
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	114,2900
TOTAL SERVICIO:					10,6847
VALOR:					54,91

6.7. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5282

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	331,0000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	40,4700
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	114,2900
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	36,4300
TOTAL SERVICIO:					219,6829
VALOR:					221,21

7.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,6487

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,2900
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					35,0259
VALOR:					61,67

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
Governo Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Crato - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
P.L.S. Nº 2381
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/10/2021	BDI:	28,92%	REF:
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7.2. 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	21,9000	10,9456
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,9456
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2700	244,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						285,1200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,2900	42,8366
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,8200	43,7847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,8700	25,9480
TOTAL MATERIAL:						220,3693
VALOR:						516,43

7.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4700	21,4110
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4000	26,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						47,9310
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200	2,8880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:						17,0755
VALOR:						65,01

7.4. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,4000	15,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,2700	14,5065
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8065
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2900	1,6108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3900	2,1560
TOTAL MATERIAL:						9,1128

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
Governo Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Crato - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 2356
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/10/2021	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 38,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4700	1,3176
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4000	1,6320
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9496
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						10,9269
VALOR:						13,88

7.6. 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	16,4700	1,6470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6870
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						11,0256
VALOR:						14,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4700	1,1529
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4000	1,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5809
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:						9,5469
VALOR:						12,13

7.8. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,9300	25,9300
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,9300

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
 Governo Municipal de Crato
 Comissão Permanente de Licitação
 Crato - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 2333
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/10/2021	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021
					04/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2700
					91,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					91,6200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
					191,9500
TOTAL MATERIAL:					191,9500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4200
					6,4324
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,0500
					66,9218
TOTAL SERVICO:					73,3542
VALOR:					382,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,4700
					7,9058
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,9500
					9,5760
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4816
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3500
					0,7540
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5100
					1,0013
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300
					9,5243
TOTAL MATERIAL:					11,2796
VALOR:					28,76

7.10. C3070 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4000
					1,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2700
					22,9050
TOTAL MAO DE OBRA:					23,9250
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	SEINFRA	M	1,00000000	21,1800
					21,1800
TOTAL MATERIAL:					21,1800
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58700000	7,4200
					4,3555
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	362,4700
					1,8124
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,13200000	80,0500
					10,5666
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	4,0800
					0,4872
TOTAL SERVICO:					17,2217
VALOR:					62,33

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
Governo Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRAS:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/10/2021	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05,00%	05,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,24
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,76
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,53
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,17
	Impostos	
T	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,92%

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

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

C

Boa Viagem – CE, 18 de Outubro de 2021.

Ao
Governo Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação
Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.08.30.1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/10/2021	BDI: 28,92%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				04/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095095-8