

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 8835 5400 -8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1387

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
Prefeitura Municipal de Crato
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Crato- CE

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2020.10.29.1

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2020.10.29.1, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE** conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.402.927,36 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS.) com prazo de execução de 6 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Crato - CE, 07 de Dezembro de 2020.



Obra

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
 Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
 SINAPI - 08/2020 - Ceará C/ DESON. 26,14%
 SEINFRA - 026.1 - Ceará S/ DESON. 20,09%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

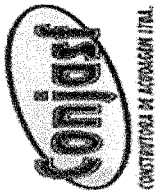
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Com Deson.	Valor Unit Sem Deson.	Total c/ Deson.	Total s/ Deson.
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.112.198,64	1.186.446,63
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					77.172,48	86.214,14
1.1.1	C2992 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	m³	17,5	117,52	131,47	2.056,60	2.300,76
1.1.2	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	15	171,52	191,85	2.572,80	2.877,73
1.1.3	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	7,5	316,65	354,18	2.374,88	2.656,37
1.1.4	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	10052,75	6,98	7,80	70.168,20	78.379,28
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					54.098,66	57.673,37
1.2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	350,4	34,06	38,06	11.934,62	13.336,22
1.2.2	C1267 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	1000	1,96	1,99	1.960,00	1.988,80
1.2.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	300	64,29	66,61	19.287,00	19.982,16
1.2.4	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	25	19,76	22,08	494,00	551,98
1.2.5	C3092 SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	37,5	13,89	15,56	520,88	583,44
1.2.6	C3096 SEINFRA	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	90,62	0,63	0,71	57,09	64,59
1.2.7	C0096 SEINFRA	REATERRO APOILOADO	m³	159,04	31,32	35,04	4.981,13	5.573,02
1.2.8	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	82,46	70,77	72,55	5.835,69	5.982,24
1.2.9	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	150	17,47	19,02	2.620,50	2.852,52
1.2.10	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	150	14,56	15,85	2.184,00	2.377,32
1.2.11	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	75	3,84	3,92	288,00	294,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1388
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FERNANDO FURTADO COSTA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 CNPJ: 01.795.971/0001-38

Obra

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
 Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
 SINAPI - 08/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

Encargos Sociais

B.D.I.
 S/ DESON. 20,09%
 C/ DESON. 26,14%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Com Deson.	Valor Unit Sem Deson.	Total c/ Deson.	Total s/ Deson.
1.2.12	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	75	19,21	19,64	1.440,75	1.473,12
1.2.13	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	250	9,98	10,45	2.495,00	2.613,60
1.3		DRENAGEM					159.204,37	167.839,49
1.3.1	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	151,03	13,00	14,52	1.963,39	2.192,96
1.3.2	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	906,2	12,72	14,23	11.526,86	12.894,86
1.3.3	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	100,29	126,64	129,21	12.700,73	12.968,51
1.3.4	92214 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	100,29	198,01	201,41	19.858,42	20.199,85
1.3.5	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10	1.130,29	1.235,22	11.302,90	12.352,21
1.3.6	C3066 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	50	125,22	132,00	6.261,00	6.600,00
1.3.7	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	500,22	17,29	18,15	8.648,80	9.081,19
1.3.8	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	2600,18	14,77	15,66	38.404,66	40.706,34
1.3.9	C3112 SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	200,57	37,67	40,12	7.555,47	8.046,71
1.3.10	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,14	13,80	14,86	691,93	745,24
1.3.11	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	50,14	21,78	23,48	1.092,05	1.177,21
1.3.12	90694 SINAPI	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	125,06	17,39	17,54	2.174,79	2.193,35
1.3.13	90695 SINAPI	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	125,06	36,05	36,23	4.508,41	4.530,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº 1389
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com



Obra

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
 Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos

SINAPI - 08/2020 - Ceará C/ DESON. 26,14%
 SEINFRA - 026.1 - Ceará S/ DESON. 20,09%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Com Deson.	Valor Unit Sem Deson.	Total c/ Deson.	Total s/ Deson.
1.3.14	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA 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	50	53,51	53,72	2.675,50	2.686,20
1.3.15	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	25,37	135,09	140,13	3.427,23	3.555,13
1.3.16	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	m²	50,14	137,42	149,33	6.890,24	7.487,27
1.3.17	92216 SINAPI	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.	M	50,14	240,31	244,61	12.049,14	12.264,93
1.3.18	C0423 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	5	1.494,57	1.633,33	7.472,85	8.166,56
1.4		CONCRETOS E ARGAMASSAS					82.608,28	86.828,68
1.4.1	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	50,75	228,23	233,39	11.582,67	11.844,73
1.4.2	C0121 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4:8	m³	2,5	253,29	266,93	633,23	667,33
1.4.3	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	m³	2,5	579,55	623,81	1.448,88	1.559,54
1.4.4	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	m²	200	93,83	98,62	18.766,00	19.724,32
1.4.5	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	600	7,65	8,00	4.590,00	4.799,52
1.4.6	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	700	6,97	7,26	4.879,00	5.082,00
1.4.7	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	100	6,89	7,14	689,00	713,68
1.4.8	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	50	301,84	311,31	15.092,00	15.565,44
1.4.9	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	m³	50	101,13	113,31	5.056,50	5.665,44
1.4.10	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	50	397,42	424,13	19.871,00	21.206,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1390
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com



Obra

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
 Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
 SINAPI - 08/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 S/ DESON. 20,09%
 C/ DESON. 26,14%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Com Deson.	Valor Unit Sem Deson.	Total c/ Deson.	Total s/ Deson.
1.5		ALVENARIAS					135.893,00	145.864,64
1.5.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	50	324,17	348,44	16.208,50	17.421,80
1.5.2	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	25	422,74	456,37	10.568,50	11.409,20
1.5.3	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	100	41,62	45,14	4.162,00	4.514,40
1.5.4	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	50	72,64	78,15	3.632,00	3.907,64
1.5.5	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3)C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	300	337,74	361,37	101.322,00	108.411,60
1.6		PAVIMENTAÇÃO					556.425,15	591.493,81
1.6.1	C2929 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	m²	600,81	32,62	35,85	19.598,42	21.539,76
1.6.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	360,45	55,33	56,47	19.943,70	20.364,47
1.6.3	98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO ESPESURA 3.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	271,86	25,96	27,06	7.057,49	7.356,53
1.6.4	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2002,7	42,02	44,14	84.153,45	88.400,78
1.6.5	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	10209,83	28,32	29,86	289.142,39	304.849,19
1.6.6	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	m²	706,83	19,69	21,30	13.917,48	15.052,65
1.6.7	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	9424,46	13,01	14,21	122.612,22	133.940,43
1.7		LIMPEZA DO POÇO					46.796,70	50.732,50
1.7.1	C3069 SEINFRA	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	50	256,94	270,75	12.847,00	13.537,48
1.7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	23305,08	0,87	0,98	20.275,42	22.764,40

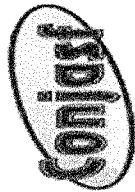
2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N.º 1391
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 13735/D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com



Obra

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
 Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
 SINAPI - 08/2020 - Ceará C/ DESON. 26,14%
 SEINFRA - 026.1 - Ceará S/ DESON. 20,09%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Com Deson.	Valor Unit Sem Deson.	Total c/ Deson.	Total s/ Deson.
1.7.3	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	50	176,84	182,03	8.842,00	9.101,40
1.7.4	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	32,4	16,79	17,73	544,00	574,52
1.7.5	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	32,4	14,70	15,65	476,28	506,94
1.7.6	COMP 001 Própria	SOLDAGEM ELÉTRICA	M	100	10,80	11,80	1.080,00	1.180,08
1.7.7	COMP 002 Própria	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE	H	100	27,32	30,68	2.732,00	3.067,68

Total sem BDI 1.112.198,64 1.186.446,63
 BDI (C/ DESON. (26,14%) E S/ DESON. (20,09%)) 290.728,72 238.357,13
 Total com BDI 1.402.927,36 1.424.803,76

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação 07/12/2020 08:30
 Número do Processo Licitatório 2020.10.29.1

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.402.927,36 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

CRATO - CE., 07 DE Dezembro de 2020

42

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1396
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 998658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com

CONJASF CONSTRUTORA DE ACQUADAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38



Obra

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E CANAIS DE DRENAGEM
Concedência Nº 2020.10.28.1

Bancos

SINAPI - 0829299 - Ceará

SEINFRA - 028.1 - Ceará

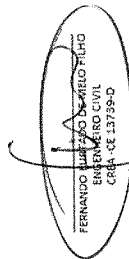
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
C/DESON S/DESON
25,14% 20,09%

Item	Descrição	Total		Cronograma Físico e Financeiro						Mês 06		Total		
		Valor	%	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	%	Valor	%	Valor	%	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	77.172,48	17,00%	13.119,32	16,60%	12.810,63	16,60%	12.810,63	16,60%	12.810,63	16,60%	12.810,63	100,00%	77.172,48
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	54.098,66	17,00%	9.196,77	16,60%	8.980,38	16,60%	8.980,38	16,60%	8.980,38	16,60%	8.980,38	100,00%	54.098,66
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	198.204,37	17,00%	27.064,74	16,60%	26.427,83	16,60%	26.427,83	16,60%	26.427,83	16,60%	26.427,83	100,00%	198.204,37
1.3	DRENAGEM	82.608,28	17,00%	14.043,41	16,60%	13.712,97	16,60%	13.712,97	16,60%	13.712,97	16,60%	13.712,97	100,00%	82.608,28
1.4	CONCRETOS E ARGAMASSAS	136.383,00	17,00%	23.101,81	16,60%	22.568,24	16,60%	22.568,24	16,60%	22.568,24	16,60%	22.568,24	100,00%	136.383,00
1.5	ALVENARIA S	556.625,15	17,00%	94.852,28	16,60%	92.366,57	16,60%	92.366,57	16,60%	92.366,57	16,60%	92.366,57	100,00%	556.625,15
1.6	PAVIMENTAÇÃO	46.796,70	17,00%	7.955,44	16,60%	7.768,25	16,60%	7.768,25	16,60%	7.768,25	16,60%	7.768,25	100,00%	46.796,70
1.7	LIMPEZA DO POÇO	1.112.198,64	17,00%	189.073,77	16,60%	184.624,97	16,60%	184.624,97	16,60%	184.624,97	16,60%	184.624,97	100,00%	1.112.198,64
Total sem BDI		290.728,72		49.423,88		48.260,97		48.260,97		48.260,97		48.260,97		290.728,72
BDI c/ DESON (26,14)		1.402.927,36		238.497,65		232.885,94		232.885,94		232.885,94		232.885,94		1.402.927,36
Total com BDI				238.497,65		471.383,49		471.383,49		937.158,46		1.170.041,42		1.402.927,36

CRATO - CE, 07 DE Dezembro de 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1393
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CONJASF CONSTRUTORA DE ACQUADAGEM LTDA
ANA MARTA MACILINDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 990636836 / conjasfliciteacoes@hotmail.com

d

C



32



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência N° 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
c/ Deson. 26,14%
s/ Deson. 20,09%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Com Desoneração)

1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.112.198,84	
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							77.172,48	
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2992 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	117,52	117,52	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7600000	11,62	101,83	
			MO sem LS =>	117,52	LS=>	0,00	MO com LS=>	117,52
			Valor do BDI =>	30,72				148,24
			Quant. =>	17,5000000		Preço Total =>	2.056,60	
1.1.2	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	171,52	171,52	
Composição	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	15,69	20,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	11,62	151,12	
			MO sem LS =>	171,52	LS=>	0,00	MO com LS=>	171,52
			Valor do BDI =>	44,84				216,36
			Quant. =>	15,0000000		Preço Total =>	2.572,80	
1.1.3	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	316,65	316,65	
Composição	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	15,69	37,66	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24,0000000	11,62	279,00	
			MO sem LS =>	316,65	LS=>	0,00	MO com LS=>	316,65
			Valor do BDI =>	82,77				399,42
			Quant. =>	7,5000000		Preço Total =>	2.374,88	
1.1.4	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	6,98	6,98	
Composição	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	11,62	6,97	
Insumo			MO sem LS =>	6,98	LS=>	0,00	MO com LS=>	6,96
			Valor do BDI =>	1,82				8,80
			Quant. =>	10,052760000		Preço Total =>	70.188,20	
1.2 MOVIMENTO DE TERRA							54.098,66	
1.2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	34,06	34,06	
Composição	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	11,62	34,06	
Insumo			MO sem LS =>	34,06	LS=>	0,00	MO com LS=>	34,06
			Valor do BDI =>	8,90				42,96
			Quant. =>	350,4000000		Preço Total =>	11.934,62	
1.2.2	C1267 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	1,96	1,96	
Composição	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	196,50	1,97	
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS=>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51				2,47
			Quant. =>	1,000000000		Preço Total =>	1.960,00	
1.2.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO ARBIA VERMELHA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	64,29	64,29	
Composição	I0111 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	11,62	19,76	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	19,76	LS=>	0,00	MO com LS=>	19,76
			Valor do BDI =>	16,81				81,10
			Quant. =>	300,0000000		Preço Total =>	19.287,00	
1.2.4	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DAVALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	19,76	19,76	
Composição	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	11,62	19,76	
Insumo			MO sem LS =>	19,76	LS=>	0,00	MO com LS=>	19,76
			Valor do BDI =>	5,17				24,93
			Quant. =>	25,0000000		Preço Total =>	494,00	
1.2.5	C3092 SEINFRA	UMPEZA DE BUEIRO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	13,89	13,89	
Composição	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	22,60	2,26	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,62	11,62	
			MO sem LS =>	13,89	LS=>	0,00	MO com LS=>	13,89
			Valor do BDI =>	3,63				17,52
			Quant. =>	37,5000000		Preço Total =>	520,88	
1.2.6	C3098 SEINFRA	UMPEZA DE VALETA DE CORTE	RODOVIÁRIA	m	1,0000000	0,63	0,63	
Composição	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0025000	22,60	0,06	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0500000	11,62	0,58	
			MO sem LS =>	0,63	LS=>	0,00	MO com LS=>	0,63
			Valor do BDI =>	0,16				0,79
			Quant. =>	90,6200000		Preço Total =>	57,09	
1.2.7	C0096 SEINFRA	REATERRO APLÍDOADO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	31,32	31,32	
Composição	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	22,60	2,26	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	11,62	29,06	
			MO sem LS =>	31,32	LS=>	0,00	MO com LS=>	31,32
			Valor do BDI =>	8,19				39,51
			Quant. =>	169,0400000		Preço Total =>	4.981,13	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELLO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13728-D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência N° 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
c/ Deson. 26,14%
s/ Deson. 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Com Desoneração)

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.8	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	70,77	70,77	
Composição	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	48,40	55,88	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	11,62	15,11	
			MO sem LS =>	15,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,11
			Valor do BDI =>	18,50				89,27
			Quant. =>		82,4600000	Preço Total =>	5.835,69	
1.2.9	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	17,47	17,47	
Composição	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	Equipamento	H	0,2400000	37,93	9,10	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7200000	11,62	8,37	
			MO sem LS =>	8,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,37
			Valor do BDI =>	4,57				22,04
			Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>	2.620,50	
1.2.10	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	14,56	14,56	
Composição	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	Equipamento	H	0,2000000	37,93	7,59	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	11,62	6,97	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
			Valor do BDI =>	3,81				18,37
			Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>	2.184,00	
1.2.11	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	3,84	3,84	
Composição	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	103,72	3,84	
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00				4,84
			Quant. =>		75,0000000	Preço Total =>	288,00	
1.2.12	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	19,21	19,21	
Composição	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	103,72	19,21	
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,02				24,23
			Quant. =>		75,0000000	Preço Total =>	1.440,75	
1.2.13	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRANSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	9,98	9,98	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	15,55	0,78	
Composição Auxiliar	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	4,75	2,85	
Insumo	12400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	57,32	2,87	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	11,62	3,49	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	2,61				12,59
			Quant. =>		250,0000000	Preço Total =>	2.495,00	
1.3		DRENAGEM					159.204,37	
1.3.1	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO URBANO	URBANA	M	1,0000000	13,00	13,00	
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0010000	277,50	0,28	
Composição Auxiliar	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	48,40	0,10	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,40	0,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	15,69	7,06	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	11,62	5,23	
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
			Valor do BDI =>	3,40				16,40
			Quant. =>		151,0300000	Preço Total =>	1.963,39	
1.3.2	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	12,72	12,72	
Composição	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	48,40	0,10	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,40	0,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	15,69	7,06	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	11,62	5,23	
			MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
			Valor do BDI =>	3,33				16,05
			Quant. =>		906,2000000	Preço Total =>	11.526,86	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA PASUNDO ALVES
Socia Administradora

FERNANDO FLUSTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREF. CEM 3759-D

(Handwritten marks)



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência N° 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
c/ Deson. 26,14%
s/ Deson. 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Com Desoneração)

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO F ASSNTAMFNT0 AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	126,64	126,64		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	106,00	11,13		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	44,07	9,74		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	403,35	2,02		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	11,64	5,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	12,43	12,26		
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,0300000	91,35	94,09		
				MO sem LS =>	16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI =>	33,10				159,74
				Quant. =>	100,2900000	Preço Total =>	12.709,73		
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92214 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO F ASSNTAMFNT0 AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	198,01	198,01		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1360000	106,00	14,42		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	44,07	12,65		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	403,35	4,84		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	11,84	7,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,43	15,92		
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	151,99	156,55		
				MO sem LS =>	21,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	51,76				249,77
				Quant. =>	100,2900000	Preço Total =>	19.858,42		
1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	1.130,29	1.130,29		
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	9,1200000	45,77	417,41		
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ALVENARIA DE PEDRA PRODUZIDOS (S/TRANSP)		m²	2,6200000	272,08	712,85		
				MO sem LS =>	845,79	LS =>	0,03	MO com LS =>	845,81
				Valor do BDI =>	295,46				1.425,75
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	11.302,90		
1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3066 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	125,22	125,22		
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,1090000	263,03	28,67		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2840000	30,81	8,75		
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	2,0070000	7,84	15,74		
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,7000000	96,27	67,39		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,3600000	3,43	4,67		
				MO sem LS =>	53,14	LS =>	0,01	MO com LS =>	53,15
				Valor do BDI =>	32,73				157,95
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	6.261,00		
1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,29	17,29		
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	367,56	0,37		
Insumo	10971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	9,92	9,92		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	15,89	2,82		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	11,62	4,18		
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>	4,52				21,81
				Quant. =>	500,2200000	Preço Total =>	8.648,80		
1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	14,77	14,77		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0200000	30,81	0,62		
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	271,50	0,19		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,43	0,86		
Insumo	12520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	Material	M	1,0000000	7,26	7,26		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	15,69	2,35		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	11,62	3,49		
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	3,86				18,63
				Quant. =>	2.600,1800000	Preço Total =>	38.404,66		

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARTA FAGUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FUZARDO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 13739-D



Obra

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos

SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.

c/ Deson. 26,14% s/ Deson. 20,09%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos da mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Com Desoneração)

1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3112 SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	37,67	37,67	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM CONCRETOS	m²	0,2000000	30,81	6,16	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		m³	0,0940000	251,83	23,67	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	MISTURAS BETUMINOSAS A PAREDES E FORROS	m²	0,0013000	60,58	0,08	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	1,2700000	3,43	4,36	
Insumo	I0496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	15,69	0,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	11,62	0,46	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	4,17	2,63	
		MO sem LS =>		18,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,41
		Valor do BDI =>		9,85				47,52
				Quant. =>	200,6700000	Preço Total =>	7.555,47	

1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,80	13,80	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	38,33	0,29	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	12,78	3,83	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	15,69	4,71	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	28,30	0,31	
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,61	4,66	
		MO sem LS =>		8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
		Valor do BDI =>		3,61				17,41
				Quant. =>	50,1400000	Preço Total =>	691,93	

1.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	21,78	21,78	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	38,33	0,65	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	12,78	6,13	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	15,69	7,53	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	28,30	0,74	
Insumo	I2196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,66	6,73	
		MO sem LS =>		13,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,67
		Valor do BDI =>		5,69				27,47
				Quant. =>	60,1400000	Preço Total =>	1.092,05	

1.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90694 SINAPI	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 ASSNTAMFNTO AF 06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	17,39	17,39	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	11,64	0,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,43	0,75	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0104000	14,26	0,15	
Insumo	00036365 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	15,51	16,28	
		MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>		4,55				21,94
				Quant. =>	125,0600000	Preço Total =>	2.174,79	

1.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90695 SINAPI	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 ASSNTAMFNTO AF 06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	36,05	36,05	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	11,64	0,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,43	0,91	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0146000	14,26	0,21	
Insumo	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	33,43	35,10	
		MO sem LS =>		1,13	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,14
		Valor do BDI =>		9,42				45,47
				Quant. =>	125,0600000	Preço Total =>	4.508,41	

1.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90696 SINAPI	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 ASSNTAMFNTO AF 06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	53,51	53,51	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	11,64	1,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	12,43	1,08	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0167000	14,26	0,24	
Insumo	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	50,20	52,70	
		MO sem LS =>		1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
		Valor do BDI =>		13,99				67,50
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.675,50	

1.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1438 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	135,09	135,09	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0100000	48,40	0,48	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,40	1,54	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	I1223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	86,79	91,12	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	15,69	23,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	11,62	17,44	
		MO sem LS =>		40,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,98
		Valor do BDI =>		35,31				170,40
				Quant. =>	25,3700000	Preço Total =>	3.427,23	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 13739-D



Obra

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência N° 2020.10.29.1

Bancos

SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.

c/ Deson. 26,14%
s/ Deson. 20,99%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Com Desoneração)

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.16								
Composição	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	137,42	137,42	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	12,78	5,88	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,12	0,91	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	67,54	2,70	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	4,08	21,52	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	12,78	30,92	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0330000	44,88	1,48	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	15,69	7,22	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	15,69	37,97	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,2000000	0,40	6,56	
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	18,51	7,40	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	15,69	4,71	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	11,62	9,30	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,1200000	7,10	0,85	
		MO sem LS =>		96,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,00
		Valor do BDI =>		35,92				173,34
				Quant. =>	50,1400000	Preço Total =>	6.890,24	
1.3.17								
Composição	92216 SINAPI	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	240,31	240,31	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	106,00	17,70	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3520000	44,07	15,51	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	403,35	11,29	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	11,64	9,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	12,43	19,57	
Insumo	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA 1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300000	178,09	183,44	
		MO sem LS =>		27,33	LS =>	0,01	MO com LS =>	27,34
		Valor do BDI =>		62,82				303,13
				Quant. =>	50,1400000	Preço Total =>	12.049,14	
1.3.18								
Composição	C0423 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	Tubo	UN	1,0000000	1.494,57	1.494,57	
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	12,4600000	45,77	570,28	
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (SYSTRANS)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,3970000	272,08	924,25	
		MO sem LS =>		1.118,32	LS =>	0,03	MO com LS =>	1.118,35
		Valor do BDI =>		390,68				1.885,25
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7.472,85	
1.4								
1.4.1								
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	228,23	228,23	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,28	0,97	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,25	0,18	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	13,82	20,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	12,43	29,10	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	74,80	61,85	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,45	95,15	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	50,34	29,09	
		MO sem LS =>		32,82	LS =>	0,01	MO com LS =>	32,83
		Valor do BDI =>		59,66				287,89
				Quant. =>	50,7500000	Preço Total =>	11.582,67	
1.4.2								
Composição	C0121 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4:8	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	253,29	253,29	
Insumo	10112 SEINFRA	ARENOSO	Material	m³	0,5330000	45,76	24,39	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,0870000	44,88	47,89	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	180,0000000	0,40	64,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	11,62	116,25	
		MO sem LS =>		116,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,25
		Valor do BDI =>		66,21				319,50
				Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	633,23	
1.4.3								
Composição	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	579,55	579,55	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	44,88	54,57	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	355,0000000	0,40	147,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	11,62	377,22	
		MO sem LS =>		377,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	377,22
		Valor do BDI =>		151,49				731,04
				Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	1.448,88	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FAUSTO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO RUIZ DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 13739-D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
c/ Deson. 26,14%
s/ Deson. 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Com Desoneração)

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	FORMAS	m²	1,0000000	93,83	93,83	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	12,78	17,25	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	15,69	21,18	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	14,53	6,25	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	14,47	28,93	
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	9,91	2,48	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,10	11,36	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,17	6,38	
		MO sem LS =>		38,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,43
		Valor do BDI =>		24,53				118,36
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	18.766,00	

1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,65	7,65	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,91	4,49	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	12,78	1,28	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	10,12	0,30	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,69	1,57	
		MO sem LS =>		2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94
		Valor do BDI =>		2,00				9,65
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	4.580,00	

1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,97	6,97	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,91	4,49	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	12,78	1,02	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,12	0,20	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	15,69	1,26	
		MO sem LS =>		2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>		1,82				8,79
				Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	4.879,00	

1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,89	6,89	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	12,78	0,89	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,12	0,20	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,08	4,70	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	15,69	1,10	
		MO sem LS =>		2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
		Valor do BDI =>		1,60				8,69
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	689,00	

1.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO PMBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	301,84	301,84	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	17,28	12,34	
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,8688000	44,88	38,90	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,40	129,54	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8380000	61,38	51,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	11,62	69,75	
		MO sem LS =>		69,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,75
		Valor do BDI =>		78,90				380,74
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	15.092,00	

1.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	101,13	101,13	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,69	31,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	11,62	69,75	
		MO sem LS =>		101,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,13
		Valor do BDI =>		26,44				127,57
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	6.056,50	

1.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	397,42	397,42	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	17,28	8,64	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	67,54	39,52	
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,6462000	44,88	29,00	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	198,0000000	0,40	79,34	
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4800000	58,83	23,53	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	15,69	31,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	11,62	186,00	
		MO sem LS =>		217,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,38
		Valor do BDI =>		103,89				501,31
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	19.871,00	

1.5	ALVENARIAS						135.893,00	
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	324,17	324,17	
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,3048000	44,88	16,37	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,40	44,33	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	58,83	64,71	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	15,69	94,14	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	11,62	104,62	
		MO sem LS =>		198,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,77
		Valor do BDI =>		84,74				408,91
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	16.208,50	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 13739-D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência N° 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
c/ Deson. 26,14%
s/ Deson. 20,09%

Planilha Orçamentária Analítica (Com Desoneração)

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.2								
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	422,74	422,74	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	318,58	95,57	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	15,69	133,37	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	11,62	106,95	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,37	86,86	
		MO sem LS =>		275,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	275,19
		Valor do BDI =>		110,50				533,24
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	10.568,60	
1.5.3								
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	41,62	41,62	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	44,88	0,67	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,40	0,89	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,97	2,11	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0300000	15,69	15,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	11,62	13,02	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,37	9,24	
		MO sem LS =>		28,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,71
		Valor do BDI =>		10,88				52,50
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.162,00	
1.5.4								
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	72,64	72,64	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	44,88	1,85	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,40	2,51	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,97	5,99	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	15,69	23,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	11,62	21,39	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,37	17,37	
		MO sem LS =>		44,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,93
		Valor do BDI =>		18,99				91,63
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.632,00	
1.5.5								
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	337,74	337,74	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	367,58	110,27	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	58,83	67,85	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	15,69	78,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	11,62	81,37	
		MO sem LS =>		194,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,70
		Valor do BDI =>		88,29				426,03
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	101.322,00	
1.6							556.425,15	
1.6.1								
Composição	C2929 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	32,62	32,62	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	40,48	4,86	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	48,40	0,35	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6800000	0,40	1,08	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	15,69	14,12	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	11,62	12,21	
		MO sem LS =>		26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33
		Valor do BDI =>		8,53				41,15
				Quant. =>	600,8100000	Preço Total =>	19.598,42	
1.6.2								
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	55,33	55,33	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	318,58	6,37	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	40,48	6,07	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUT OPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	68,04	0,68	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	15,69	2,35	
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	1,10	35,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	11,62	4,65	
		MO sem LS =>		9,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,32
		Valor do BDI =>		14,46				69,79
				Quant. =>	380,4500000	Preço Total =>	19.943,70	
1.6.3								
Composição	88682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,96	25,96	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	415,69	17,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	16,17	5,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	12,43	2,08	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,77	1,29	
		MO sem LS =>		7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
		Valor do BDI =>		6,79				32,75
				Quant. =>	271,8600000	Preço Total =>	7.057,49	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE ATEÍDO LEMOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 13739-D



Obra

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos

SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.

c/ Deson. 26,14%
s/ Deson. 20,09%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Com Desoneração)

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.4								
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	42,02	42,02	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	318,58	13,70	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	40,48	6,07	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	68,04	0,68	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	21,24	1,06	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	15,69	4,71	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	58,83	8,82	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	11,62	6,97	
			MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
			Valor do BDI =>	10,98				53,00
				Quant. =>	2,002,7000000	Preço Total =>	84.153,45	
1.6.5								
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	28,32	28,32	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	40,48	6,07	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	68,04	0,68	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	21,24	1,06	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	15,69	4,71	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	58,83	8,82	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	11,62	6,97	
			MO sem LS =>	11,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,69
			Valor do BDI =>	7,40				35,72
				Quant. =>	10,209,8300000	Preço Total =>	289.142,39	
1.6.6								
Composição	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	19,69	19,69	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	40,48	4,86	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0086000	48,40	0,43	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2800000	0,40	1,33	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	15,69	7,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	11,62	5,23	
			MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
			Valor do BDI =>	5,15				24,84
				Quant. =>	706,8300000	Preço Total =>	13.917,48	
1.6.7								
Composição	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,0800000	40,48	3,24	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4300000	15,69	6,28	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	11,62	3,49	
			MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
			Valor do BDI =>	3,40				16,41
				Quant. =>	9,424,4600000	Preço Total =>	122.612,22	
1.7							46.796,70	
1.7.1								
Composição	C3089 SEINFRA	GUARDA CORPO (VARANDA)	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	256,94	256,94	
Composição Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,2210000	267,63	59,19	
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	15,1000000	7,84	118,40	
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,3800000	96,27	36,58	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	15,69	7,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0500000	11,62	34,87	
			MO sem LS =>	109,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,27
			Valor do BDI =>	67,16				324,10
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	12.847,00	
1.7.2								
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	11,62	0,87	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	0,23				1,10
				Quant. =>	23,305,0900000	Preço Total =>	20.275,42	
1.7.3								
Composição	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	176,84	176,84	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	15,69	20,40	
Insumo	I0234 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	43,89	17,55	
Insumo	I0876 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	23,91	4,78	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	15,69	20,40	
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	2,7000000	34,94	94,35	
Insumo	I1950 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	32,26	19,36	
			MO sem LS =>	40,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,80
			Valor do BDI =>	46,23				223,07
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	8.842,00	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 13925/D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
c/ Deson. 26,14%
s/ Deson. 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Com Desonerção)

1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,79	16,79	
Composição Auxiliar	96309 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3732000	0,14	0,05	
Composição Auxiliar	96309 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1534000	1,13	0,17	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	17,15	9,03	
Insumo	00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0115000	579,69	6,67	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	14,43	0,89	
		MO sem LS =>		6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
		Valor do BDI =>		4,39				21,16
					Quant. =>	32,4000000	Preço Total =>	544,00

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,70	14,70	
Composição Auxiliar	96308 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3732000	0,14	0,05	
Composição Auxiliar	96309 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1534000	1,13	0,17	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	17,15	9,03	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	14,43	0,89	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	22,72	4,70	
		MO sem LS =>		6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
		Valor do BDI =>		3,84				16,54
					Quant. =>	32,4000000	Preço Total =>	476,28

1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 001 Própria	SOLDAGEM ELÉTRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,88	8,94	
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,2000000	16,50	3,30	
Insumo	10749 SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamentos	H	0,5000000	0,06	0,03	
		MO sem LS =>		3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
		Valor do BDI =>		2,62				13,62
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.080,00

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 002 Própria	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,32	27,32	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,83	17,83	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21	
		MO sem LS =>		31,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
		Valor do BDI =>		7,14				34,46
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.732,00

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 07/12/2020 08:30
Número do Processo Licitatório: 2020.10.29.1

Total sem BDI: 1.112.198,64
Total do BDI: 290.728,72
Total Geral: 1.402.927,36

CRATO - CE, 07 DE Dezembro de 2020

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO RUIZANO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CPA - CE 13738-D

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

d
C



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

ENCARGOS SOCIAIS
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.186.446,63	
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							86.214,14	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2992 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	131,47	131,47	
		REMOÇÃO LATERAL	RETIRADAS					
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,69	17,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,7600000	12,99	113,78	
			MO sem LS =>	131,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,47
			Valor do BDI =>	26,41			Valor com BDI =>	157,88
				Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	2.300,76	
	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	191,85	191,85	
Composição	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,69	22,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	12,99	168,85	
			MO sem LS =>	191,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,85
			Valor do BDI =>	38,54			Valor com BDI =>	230,39
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.877,73	
	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	354,18	354,18	
Composição	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	17,69	42,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24,0000000	12,99	311,73	
			MO sem LS =>	354,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	354,18
			Valor do BDI =>	71,16			Valor com BDI =>	425,34
				Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	2.656,37	
	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	7,80	7,80	
Composição	I2543 SEINFRA	OU PEDRA TOSCA	RETIRADAS					
Insumo		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,99	7,79	
			MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,37
				Quant. =>	10,052750000	Preço Total =>	78.379,28	
	1.2 MOVIMENTO DE TERRA						57.673,37	
	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	38,06	38,06	
Composição		2M	ABERTO					
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	12,99	38,06	
			MO sem LS =>	38,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,06
			Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	45,71
				Quant. =>	350,4000000	Preço Total =>	13.336,22	
	C1267 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	1,99	1,99	
Composição		EXCETO ROCHA ATÉ 2M	ABERTO					
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	199,14	1,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	1.988,80	
	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	66,61	66,61	
Composição		MAT. C/AQUISIÇÃO	COMPACTAÇÃO					
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	40,48	44,53	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	12,99	22,08	
			MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,08
			Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	79,99
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	19.982,16	
	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	22,08	22,08	
Composição		MATERIAL DA VALA	COMPACTAÇÃO					
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	12,99	22,08	
			MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,08
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	26,52
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	551,98	
	C3092 SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	15,56	15,56	
Composição		ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	25,70	2,57	
Insumo	I6815 SEINFRA		Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	18,69
				Quant. =>	37,5000000	Preço Total =>	583,44	
	C3096 SEINFRA	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	RODOVIÁRIA	M	1,0000000	0,71	0,71	
Composição		ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0025000	25,70	0,06	
Insumo	I6815 SEINFRA		Mão de Obra	H	0,0500000	12,99	0,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,85
				Quant. =>	90,6200000	Preço Total =>	64,69	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO MURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 13739-D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.7	C0096 SEINFRA	REATERRO APOILOADO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	35,04	35,04
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	25,70	2,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	12,99	32,47
		MO sem LS =>	35,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,04
		Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	42,08
			Quant =>		159,0400000	Preço Total =>	5.573,02
1.2.8	C2800 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	72,55	72,55
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	48,40	55,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	12,99	16,89
		MO sem LS =>	16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89
		Valor do BDI =>	14,57			Valor com BDI =>	87,12
			Quant =>		82,4600000	Preço Total =>	6.982,24
1.2.9	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	40,26	9,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	12,99	9,35
		MO sem LS =>	9,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,35
		Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	22,84
			Quant =>		150,0000000	Preço Total =>	2.852,52
1.2.10	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	15,85	15,85
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2000000	40,26	8,05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,99	7,79
		MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
		Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	19,03
			Quant =>		150,0000000	Preço Total =>	2.377,32
1.2.11	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	106,05	3,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,71
			Quant =>		75,0000000	Preço Total =>	294,36
1.2.12	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	106,05	19,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	23,59
			Quant =>		75,0000000	Preço Total =>	1.473,12
1.2.13	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRANSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	10,45	10,45
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	16,90	0,84
Auxiliar	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	4,75	2,85
Insumo	12400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	57,32	2,87
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	12,99	3,90
		MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
		Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	12,55
			Quant =>		250,0000000	Preço Total =>	2.613,60
1.3		DRENAGEM					167.839,49
1.3.1	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	1,0000000	14,52	14,52
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0010000	286,97	0,29
Auxiliar	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	48,40	0,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,40	0,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	17,69	7,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	12,99	5,84
		MO sem LS =>	13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89
		Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	17,44
			Quant =>		151,0300000	Preço Total =>	2.192,96
1.3.2	C2926 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	48,40	0,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,40	0,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	17,69	7,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	12,99	5,84
		MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,81
		Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	17,09
			Quant =>		906,2000000	Preço Total =>	12.894,86

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1.3.3	92212 SINAPI	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	129,21	129,21			
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	0,1050000	108,17	11,36			
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	46,24	10,22			
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	413,91	2,07			
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	12,85	6,33			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	13,67	13,48			
Insumo	0000725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,0300000	91,35	94,09			
					MO sem LS =>	18,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,86
					Valor do BDI =>	25,96			Valor com BDI =>	155,17
					Quant =>	100,2900000			Preço Total =>	12.958,51
1.3.4	92214 SINAPI	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	201,41	201,41			
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	0,1360000	108,17	14,71			
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	46,24	13,27			
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	413,91	4,97			
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	12,85	8,22			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	13,67	17,49			
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA 1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	151,99	156,55			
					MO sem LS =>	24,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,91
					Valor do BDI =>	40,46			Valor com BDI =>	241,87
					Quant =>	100,2900000			Preço Total =>	20.199,85
1.3.5	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRA DE ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	1.235,22	1.235,22			
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,1200000	50,03	456,26			
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,6200000	297,32	778,97			
					MO sem LS =>	949,41	LS =>	0,01	MO com LS =>	949,41
					Valor do BDI =>	248,16			Valor com BDI =>	1.483,38
					Quant =>	10,0000000			Preço Total =>	12.352,21
1.3.6	C3066 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	132,00	132,00			
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,1090000	274,85	29,96			
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E ARMADURAS	m³	0,2840000	34,42	9,77			
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	FORMAS	KG	2,0070000	8,13	16,32			
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,7000000	101,07	70,75			
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,3600000	3,83	5,21			
					MO sem LS =>	59,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,65
					Valor do BDI =>	26,52			Valor com BDI =>	158,52
					Quant =>	50,0000000			Preço Total =>	6.600,00
1.3.7	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,15	18,15			
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	381,20	0,38			
Insumo	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	9,92	9,92			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	17,69	3,18			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	12,99	4,68			
					MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
					Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	21,80
					Quant =>	500,2200000			Preço Total =>	9.081,19

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13759-D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.8								
Composição	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	15,66	15,66	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	34,42	0,69	
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	285,27	0,20	
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,83	0,96	
Insumo	I2520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Material	M	1,0000000	7,26	7,26	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,69	2,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	12,99	3,90	
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	18,81
				Quant. =>	2,600,1800000	Preço Total =>	40.706,34	
1.3.9								
Composição	C3112 SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	40,12	40,12	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,2000000	34,42	6,88	
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0940000	263,66	24,78	
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0013000	63,27	0,08	
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,2700000	3,83	4,86	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	17,69	0,35	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	12,99	0,52	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6300000	4,17	2,63	
			MO sem LS =>	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,60
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	48,18
				Quant. =>	200,5700000	Preço Total =>	8.046,71	
1.3.10								
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	14,86	14,86	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	38,33	0,29	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,33	4,30	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,69	5,31	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	28,30	0,31	
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,61	4,66	
			MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	17,85
				Quant. =>	50,1400000	Preço Total =>	745,24	
1.3.11								
Composição	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	38,33	0,65	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	14,33	6,88	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	17,69	8,49	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	28,30	0,74	
Insumo	I2196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,66	6,73	
			MO sem LS =>	15,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	28,20
				Quant. =>	50,1400000	Preço Total =>	1.177,21	
1.3.12								
Composição	90694 SINAPI	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 08/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	17,54	17,54	
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,85	0,77	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,67	0,82	
Auxiliar	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400*G)	Material	UN	0,0104000	14,26	0,15	
Insumo	00036365 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	15,51	16,28	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	21,06
				Quant. =>	125,0600000	Preço Total =>	2.193,35	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE ABELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 137399-D

Cd

52



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.13								
Composição	90695 SINAPI	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	36,23	36,23	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,85	0,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,67	1,00	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0146000	14,26	0,21	
Insumo	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	33,43	35,10	
		MO sem LS =>		1,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,31
		Valor do BDI =>		7,28			Valor com BDI =>	43,51
				Quant =>	125,0600000	Preço Total =>	4.530,87	
1.3.14								
Composição	90696 SINAPI	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	53,72	53,72	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	12,85	1,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	13,67	1,18	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0167000	14,26	0,24	
Insumo	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	50,20	52,70	
		MO sem LS =>		1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
		Valor do BDI =>		10,79			Valor com BDI =>	64,51
				Quant =>	50,0000000	Preço Total =>	2.686,20	
1.3.15								
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	140,13	140,13	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	48,40	0,48	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,40	1,54	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	11223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	86,79	91,12	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,69	26,53	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,5000000	12,99	19,48	
		MO sem LS =>		46,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,02
		Valor do BDI =>		28,15			Valor com BDI =>	168,28
				Quant =>	25,3700000	Preço Total =>	3.555,13	
1.3.16								
Composição	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	149,33	149,33	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	14,33	6,59	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,12	0,91	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	67,54	2,70	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	4,08	21,52	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	14,33	34,67	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	44,88	1,48	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	17,69	8,14	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	17,69	42,80	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,2000000	0,40	6,56	
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	18,51	7,40	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,69	5,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8000000	12,99	10,39	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	7,10	0,85	
		MO sem LS =>		107,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,91
		Valor do BDI =>		30,00			Valor com BDI =>	179,33
				Quant =>	50,1400000	Preço Total =>	7.487,27	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

C
d



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

1.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92216 SINAPI	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	244,61	244,61	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	108,17	18,06	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3520000	46,24	16,27	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0260000	413,91	11,59	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	12,85	10,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	13,67	21,51	
Insumo	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300000	178,09	183,44	
			MO sem LS =>	31,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,64
			Valor do BDI =>	49,14			Valor com BDI =>	293,75
					Quant. =>	50,1400000	Preço Total =>	12.264,93
1.3.18							86.828,68	
Composição	C0423 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	1.633,33	1.633,33	
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	12,4600000	50,03	623,35	
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,3970000	297,32	1.009,99	
			MO sem LS =>	1.255,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.255,38
			Valor do BDI =>	328,14			Valor com BDI =>	1.961,47
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	8.166,86
1.4		CONCRETOS E ARGAMASSAS					86.828,68	
1.4.1							233,39	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	233,39	233,39	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,28	0,97	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,25	0,18	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	15,37	22,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,67	31,98	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	74,80	61,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,45	95,15	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	50,34	29,09	
			MO sem LS =>	38,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,00
			Valor do BDI =>	46,89			Valor com BDI =>	280,28
					Quant. =>	50,7500000	Preço Total =>	11.844,73
1.4.2							266,93	
Composição	C0121 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	266,93	266,93	
Insumo	10112 SEINFRA	ARENOSO	Material	m³	0,5330000	45,76	24,39	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0670000	44,88	47,89	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	160,0000000	0,40	64,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12,99	129,89	
			MO sem LS =>	129,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,89
			Valor do BDI =>	53,63			Valor com BDI =>	320,56
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	667,33
1.4.3							623,81	
Composição	C0105 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	623,81	623,81	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	44,88	54,57	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,40	147,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	12,99	421,49	
			MO sem LS =>	421,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	421,48
			Valor do BDI =>	125,32			Valor com BDI =>	749,13
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	1.559,54

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

FERNANDO BURTADO DE ALMEIDA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRBA - CE 13739/D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/DESON. S/DESON.
26,14% 20,08%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	98,62	98,62
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,33	19,34
Insumo	10490 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,69	23,88
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	14,53	6,25
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	14,47	28,93
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	9,91	2,48
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,10	11,36
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,17	6,38
		MO sem LS =>	43,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,23
		Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	118,43
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	19.724,32
1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,91	4,49
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	14,33	1,43
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	10,12	0,30
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,69	1,77
		MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
		Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	9,61
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	4.799,52
1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,91	4,49
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,33	1,15
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,12	0,20
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,69	1,42
		MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,72
				Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	5.082,00
1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,33	1,00
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,12	0,20
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,08	4,70
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,69	1,24
		MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,57
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	713,68
1.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	311,31	311,31
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,08	13,62
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8668000	44,88	38,90
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,40	129,54
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	61,38	51,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	12,99	77,93
		MO sem LS =>	77,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,93
		Valor do BDI =>	62,54			Valor com BDI =>	373,85
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	16.665,44
1.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	113,31	113,31
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,69	35,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	12,99	77,93
		MO sem LS =>	113,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,31
		Valor do BDI =>	22,76			Valor com BDI =>	136,07
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	5.665,44
1.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	424,13	424,13
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	19,08	9,54
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	67,54	39,52
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6482000	44,88	29,00
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,40	79,34
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	58,83	23,53
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,69	35,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	12,99	207,82
		MO sem LS =>	243,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	243,20
		Valor do BDI =>	85,21			Valor com BDI =>	509,34
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	21.266,68

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

							145.664,64
1.5	ALVENARIAS						Total
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	348,44	348,44
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	44,88	16,37
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,40	44,33
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	58,83	64,71
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,69	106,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	12,99	118,90
		MO sem LS =>	223,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,03
		Valor do BDI =>	70,00			Valor com BDI =>	418,44
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	17.421,80
1.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						456,37
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	456,37	456,37
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	332,22	99,67
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,69	150,35
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	12,99	119,50
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,37	86,86
		MO sem LS =>	308,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,81
		Valor do BDI =>	91,68			Valor com BDI =>	548,05
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	11.409,20
1.5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:0)						45,14
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:0)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	45,14	45,14
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	44,88	0,67
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,40	0,88
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,97	2,11
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,69	17,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	12,99	14,55
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,37	9,24
		MO sem LS =>	32,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,23
		Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	54,21
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.514,40
1.5.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						78,15
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	78,15	78,15
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	44,88	1,85
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,40	2,51
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,97	5,99
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,69	26,53
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	12,99	23,90
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,37	17,37
		MO sem LS =>	50,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,43
		Valor do BDI =>	15,70			Valor com BDI =>	93,85
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.907,64
1.5.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS						361,37
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	361,37	361,37
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	381,20	114,36
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	58,83	67,05
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,69	88,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	12,99	90,92
		MO sem LS =>	218,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,33
		Valor do BDI =>	72,60			Valor com BDI =>	433,97
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	108.411,60
1.6	PAVIMENTAÇÃO						591.493,81
1.6.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO						35,85
Composição	C2929 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	35,85	35,85
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	40,48	4,86
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	48,40	0,35
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6800000	0,40	1,08
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	17,89	15,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	12,99	13,64
		MO sem LS =>	29,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,56
		Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	43,05
				Quant. =>	600,8100000	Preço Total =>	21.539,76

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURFADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 13739-D

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência N° 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	56,47	56,47	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	332,22	6,64	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	40,48	6,07	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	70,68	0,71	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,69	2,65	
Insumo	12527 SEINFRA	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	1,10	35,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	12,99	5,20	
		MO sem LS =>		10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45
		Valor do BDI =>		11,34			Valor com BDI =>	67,81
				Quant =>	360,4500000	Preço Total =>	20.354,47	

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,06	27,06	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	422,53	18,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	17,98	5,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	13,67	2,28	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,77	1,29	
		MO sem LS =>		8,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
		Valor do BDI =>		5,44			Valor com BDI =>	32,50
				Quant =>	271,8600000	Preço Total =>	7.356,53	

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	44,14	44,14	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	332,22	14,29	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	40,48	6,07	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	70,68	0,71	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,04	1,15	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,69	5,31	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	58,83	8,82	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,99	7,79	
		MO sem LS =>		18,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,69
		Valor do BDI =>		8,87			Valor com BDI =>	53,01
				Quant =>	2.002,7000000	Preço Total =>	88.400,78	

1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	29,86	29,86	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	40,48	6,07	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	70,68	0,71	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,04	1,15	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,69	5,31	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	58,83	8,82	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,99	7,79	
		MO sem LS =>		13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
		Valor do BDI =>		6,00			Valor com BDI =>	35,86
				Quant =>	10.209,8300000	Preço Total =>	304.849,19	

1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	21,30	21,30	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	40,48	4,88	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0088000	48,40	0,43	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2800000	0,40	1,33	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,69	8,84	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	12,99	5,84	
		MO sem LS =>		14,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,69
		Valor do BDI =>		4,28			Valor com BDI =>	25,58
				Quant =>	706,8300000	Preço Total =>	15.062,66	

1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	14,21	14,21	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,0800000	40,48	3,24	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,69	7,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	12,99	3,90	
		MO sem LS =>		10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
		Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>	17,07
				Quant =>	9.424,4600000	Preço Total =>	133.940,43	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)

1.7 LIMPEZA DO POÇO								50.732,50
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3089 SEINFRA	GUARDA CORPO (VARANDA)	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	270,75	270,75	
Composição	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	0,2210000	279,64	61,80	
Auxiliar		PRODUZIDO (S/ TRANSP.)						
Composição	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	15,1000000	8,13	122,78	
Auxiliar								
Composição	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm. UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,3800000	101,07	38,41	
Auxiliar								
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,69	8,84	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	12,99	38,97	
			MO sem LS =>	122,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,50
			Valor do BDI =>	54,39			Valor com BDI =>	325,14
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>		13.537,48	
1.7.2 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								22.764,40
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	12,99	0,97	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,18
			Quant. =>	23.305,0800000	Preço Total =>		22.764,40	
1.7.3 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" ARMADOR/FERREIRO								182,03
Composição	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" ARMADOR/FERREIRO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	182,03	182,03	
Insumo	I0421 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,69	22,99	
Insumo	I6234 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	43,88	17,55	
Insumo	I0876 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	23,91	4,78	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,69	22,99	
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	34,94	94,35	
Insumo	I1950 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	32,26	19,36	
			MO sem LS =>	45,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,99
			Valor do BDI =>	36,57			Valor com BDI =>	218,60
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>		9.101,40	
1.7.4 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020								17,73
Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,73	17,73	
Composição	96308 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3732000	0,14	0,05	
Auxiliar								
Composição	96309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1534000	1,13	0,17	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	18,95	9,98	
Auxiliar								
Insumo	00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0115000	579,89	6,67	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	14,43	0,89	
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	21,29
			Quant. =>	32,4000000	Preço Total =>		574,52	
7.5 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020								15,65
Composição	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,65	15,65	
Composição	96308 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3732000	0,14	0,05	
Auxiliar								
Composição	96309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1534000	1,13	0,17	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	18,95	9,98	
Auxiliar								
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	14,43	0,89	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2067000	22,72	4,70	
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	18,79
			Quant. =>	32,4000000	Preço Total =>		506,94	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELLO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE-19739-D



Obra
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E
CANAIS DE DRENAGEM
Concorrência Nº 2020.10.29.1

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
C/ DESON. S/ DESON.
26,14% 20,09%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica (Sem Desoneração)


1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 001	Própria	SOLDAGEM ELÉTRICA	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	11,80	11,80
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,88	8,94
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,2000000	16,50	3,30
Insumo	10749	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamentos	H	0,5000000	0,06	0,03
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	14,88
				Quant =>		100,0000000	Preço Total =>	1.180,08
1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 002	Própria	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	30,68	30,68
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,83	17,83
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21
			MO sem LS =>	31,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
			Valor do BDI =>	8,02				38,70
				Quant =>		100,0000000	Preço Total =>	3.067,68
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL				Total sem BDI				1.186.446,63
Abertura da Licitação 07/12/2020 08:30				Total do BDI				238.357,13
Número do Processo Licitatório 2020.10.29.1				Total Geral				1.424.803,76

CRATO - CE, 07 DE Dezembro de 2020

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE ALEJO RILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 CNPJ: 01.795.971/0001-38

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	Obra	Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais
	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM Concorrência N° 2020.10.29.1	SINAPI - 08/2020 - Ceará SEINFRA - 026.1 - Ceará	C/ DESON 26,14%	S/ DESON. 20,09%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.


Composição de BDI					
Item	Despesas Indiretas	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valor adotado (%)
AC	Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
S + G	Despesas Financeiras	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
R	Riscos	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DF	Garantia/Seguros	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
I	Tributos	10,65%	10,65%	10,65%	10,65%

Tributos	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
ISS	2,50%
Total de Impostos	10,65

Fórmula	
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-I} - 1$	
BDI =>	26,1385
BDI	26,14%

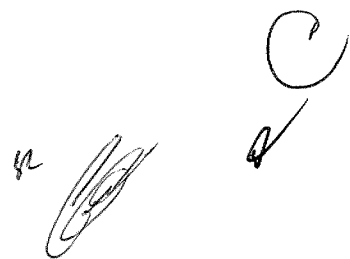
Declaramos que conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS, para este tipo de obra é de 50% sobre o valor da obra (Decreto n° 1002001/2014-GP) e a alíquota do ISS aplicável é de 5,00%


CRATO - CE, 07 DE Dezembro de 2020


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D


RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com




 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA	Obra SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM Concorrência N° 2020.10.29.1	Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
		SINAPI - 08/2020 - Ceará	SEINFRA - 026.1 - Ceará	c/ Deson.	s/ Deson.	
				26,14%	20,09%	

Encargos Sociais - Horistas e Mensalistas - Tabela SEINFRA 26.1 (DESONERADA)			
Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
Grupo A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	8,00%	8,00%
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,00%
B4	13º Salário	10,83%	0,71%
B5	Licença Paternidade	0,07%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	9,18%	0,09%
B10	Salário Maternidade	0,03%	7,07%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97%	16,84%
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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	15,41%	11,86%
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre outro	8,02%	3,19%
Total (A + B + C + D)		85,20%	48,68%


CRATO - CE, 07 DE Dezembro de 2020


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora


 FERNANDO FILARDO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13759-D


RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com




 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	Obra SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, E CANAIS DE DRENAGEM Concorrência N° 2020.10.29.1	Bancos SINAPI - 08/2020 - Ceará SEINFRA - 026.1 - Ceará	B.D.I. c/ Deson. 26,14% s/ Deson. 20,09%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	--	---	--	--


Encargos Sociais da Construção Civil - SINAPI com desoneração (08/2020)			
Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
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%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%
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 Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97%	16,84%
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	4,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	14,34%	11,03%
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre outro	8,02%	3,19%
Total (A + B + C + D)		84,13%	47,86%

CRATO - CE, 07 DE Dezembro de 2020


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N.º. 1212

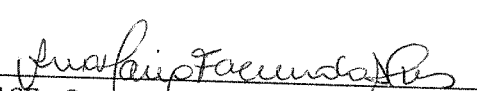
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal do Crato
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência N.º. 2020.10.29.1

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Facundo Alves**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Crato - CE, 07 de Dezembro de 2020.

