



CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP 001/2022

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SI TP 001/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE. Parte integrante deste processo pelo valor global de R\$ **117.616,23 (Cento e Dezesete Mil Seiscentos e Dezesesseis reais e Vinte e Três centavos)** com prazo de execução de 60 (Sessenta) dias conforme cronograma físico financeiro de execução.

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 Levi Alves de Oliveira Junior, Carteira de Identidade n° 2005098052022, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF n° 073.786.603-96, 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.

Declaramos que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra.
- Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editaíca 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

Iguatu-Ce, 26 de janeiro de 2022.

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA


Rodrigo Viana Batista
Eng.° Civil Crea n° 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA


Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: REDE COLETOIRA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE
 LOCAL: BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA :	26/01/2022	BDI :	25,58%	
FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 CONDENERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	11/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.050,12	1.006,20	0,00	0,00	2.056,32	2,20
2	REDE COLETORA	14.985,89	43.215,12	0,00	705,30	71.906,31	61,17
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	9.247,14	5.872,30	0,00	1,47	18.230,91	15,50
4	TRATAMENTO	6.530,53	12.096,00	83,87	348,78	24.058,18	20,45
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA	479,80	162,84	0,00	0,00	803,22	0,68
TOTAL:		32.270,48	62.052,46	83,87	1.056,55	117.616,23	100,00

VALOR BDI TOTAL: 22.052,85
 VALOR ORÇAMENTO: 95.563,38
 VALOR TOTAL: 117.616,23

Cento e Dezessete Mil Seiscentos e Dezesseis reais e Vinte e Três centavos

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
 CPF: 580.389.733-72
 Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
 CPF: 073.786.603-96
 Sócio-Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL -
 CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE
 LOCAL: BARRIO ALTO SÃO JOSÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 26/01/2022 BDI: 20,50%
 FORTALEÇA VERSÃO: 0271 COM DESONERVAÇÃO 83,85% HORA MES PER.
 SENHA: 202110 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,48% 11/02/21
 SINDI:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
			75,00%	1,936,44	25,00%	645,48	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.581,92	75,00%	1.936,44	25,00%	645,48	2.581,92
2	REDE COLETORA	71.945,84	75,00%	53.959,38	25,00%	17.986,46	71.945,84
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	18.230,39	75,00%	13.672,79	25,00%	4.557,60	18.230,39
4	TRATAMENTO	24.054,88	100,00%	24.054,88	0,00%	0,00	24.054,88
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA	803,22	75,00%	602,42	25,00%	200,80	803,22
		117.616,23	70,171,03	47.445,20	117.616,23	117.616,23	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1986
 Fls 01
 Rubrica

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
 CPF: 580.389.733-72
 Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
 CPF: 073.786.603-96
 Sócio-Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE
 LOCAL: BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 26/01/2022 BDI: 25,56%
 FONTE: SENAFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2021
 SENAFRA 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,72	430,32	2.056,32	2.591,92
REDE COLETORA									
2.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	827,53	2,09	2,42	1.722,54	1.382,13
2.2	C0984	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	527,53	1,69	2,00	898,77	1.055,06
2.3	C2799	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	433,01	7,30	9,17	3.160,97	3.970,70
2.4	C2820	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	222,75	22,37	28,09	4.982,92	6.257,05
2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	76,40	103,13	129,49	7.879,13	9.893,04
2.6	C2083	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	527,53	4,41	5,54	2.326,41	2.922,52
2.7	C2908	POÇO DE VISITA, CANIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	11,00	1.131,99	1.421,30	12.451,89	15.934,83
2.8	86206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JE DN 150 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	527,53	36,32	42,42	19.159,89	22.577,82
2.9	86450	TAMPAO DE Fcra DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO GAGECE - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	11,00	327,59	382,63	3.603,49	4.208,83
2.10	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO FONTE/TEIAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	SINAPI	M2	200,85	16,83	21,13	3.380,37	4.243,96
LIGAÇÕES DOMICILIARES									
3.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	49,00	2,85	3,30	139,87	161,70
3.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	29,40	6,67	7,50	175,52	220,50
3.3	C2918	RAMAL FREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, SI PAVIMENTO	SEINFRA	M	147,00	62,26	76,17	9.152,22	11.480,69
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,86	103,13	129,49	606,40	791,40
3.5	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	147,00	3,05	3,83	446,35	593,01
3.6	86205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JE DN 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	147,00	17,48	20,38	2.560,82	2.997,33
3.7	12977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	98,00	6,07	10,59	888,86	1.037,82
3.8	13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRO DN 150 x 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	49,00	17,43	20,36	854,07	997,04
TRATAMENTO									
4.1	CERCA							19.162,18	24.064,86
4.2	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	81,00	55,46	69,64	4.492,26	5.640,84
4.3	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,70	179,83	226,54	306,37	383,42
4.4	TANQUE SÉPTICO							7.464,12	9.371,96
4.5	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. 16657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.464,12	9.371,96	7.464,12	9.371,96
VALA DE INFILTRAÇÃO									
4.6	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	802,12	1.007,14	802,12	1.007,14
4.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	31,81	7,30	9,17	232,94	292,61
4.9	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,91	26,43	33,18	314,78	395,29
4.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,00	115,05	145,21	2.310,00	2.904,20
4.11	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	80,00	21,69	27,11	1.727,28	2.169,80
4.12	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	19,90	32,45	40,74	645,76	810,73
4.13	C0877	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm CANIS	SEINFRA	UN	4,00	14,58	18,31	58,32	73,24
4.14	C2347	TE PVC BRANCO CREDEUÇÃO PREGOTO D=100X30mm (4"x2")	SEINFRA	UN	8,00	33,91	42,59	271,28	340,64

COMISSÃO 1987

1988
 COMISSÃO
 Fis M
 Rubrica

4.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	4,00	27,84	34,96	111,36	139,34
4.16	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	M	8,00	18,35	23,04	146,80	164,32
4.17	18096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL - BDI = 18,80	SEINFRA	UN	8,00	4,91	6,75	38,28	45,94
4.18	C4851	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DE 7 KN/M (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	40,00	5,88	7,40	235,60	299,00
5	TRANSITO E SEGURANCA							836,84	809,22
5.1	C2949	SINALIZACAO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	M	10,00	2,54	3,19	25,40	31,80
5.2	C2847	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	SEINFRA	UN	11,00	12,50	15,70	137,50	172,70
5.3	C2892	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,00	43,34	54,42	418,74	528,82
								VALOR BDI TOTAL:	22.052,85
								VALOR ORÇAMENTO:	96.803,38
								VALOR TOTAL:	117.716,23

Conto e Dezessete Mil Setecentos e Dezessete Reais e Trés centavos

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
 CPF: 580.389.733-72
 Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
 CPF: 073.786.603-96
 Sócio-Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	REF.:
		05/2021	11/2021

MISSÃO DE
1988
Ela
Rubric

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,6700	4,0239
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,4700	84,4700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,4900	5,1833
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,5300	71,2950
TOTAL MATERIAL:						184,9722
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,8900	6,4736
TOTAL SERVICOS:						6,4736
VALOR:						342,72

2.1 376 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6700	0,0101
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,3200	0,0198
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	73,7000	1,1055
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1354
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9582
VALOR:						2,09

2.2. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,8400	0,0103
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	4,8600	0,0049
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	73,7000	0,2948
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3100
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	16,7700	0,2851
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,6300	0,0276
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	21,8100	0,2486
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	30,3400	0,5158
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0771
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,9600	0,0798
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,2400	0,1231
TOTAL MATERIAL:						0,2029
VALOR:						1,59

2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,5800	5,5858
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5858
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,30

2.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2500	4,5938

[Assinatura]

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0448
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,37



2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,1000	82,9150
TOTAL MATERIAL:						82,9150
VALOR:						103,13

2.6. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5870
SERVICO						
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,8200	0,8200
TOTAL SERVICO:						0,8200
VALOR:						4,41

2.7. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	122,9500	36,8850
TOTAL EQUIPAMENTO:						36,8850
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0652
MATERIAL						
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3600	45,3600
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	221,0500	221,0500
TOTAL MATERIAL:						266,4100
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	497,1500	21,3775
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	365,8400	86,1553
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	193,6400	193,6400
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	487,4600	487,4600
TOTAL SERVICO:						768,6328
VALOR:						1.131,99

2.8. 16206 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 (M)

VALOR:	36,32
--------	-------

2.9. 18450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)

VALOR:	327,59
--------	--------

2.10. 101670 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

MATERIAL						
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05430000	7,43	0,40
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	18,82	0,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21730000	19,86	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,89
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	19,65	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19670000	14,86	2,92

[Handwritten signatures and initials]

COM 1997
Fis M
Rubrica

3.1. C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	73,7000	1,7688
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7688
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00800000	16,7700	0,1342
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,02000000	27,6300	0,5526
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	30,3400	0,1214
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8082
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	15,9600	0,0479
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00160000	7,2400	0,0072
TOTAL MATERIAL:						0,0551
VALOR:						2,63

3.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9738
VALOR:						5,97

3.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	20,3200	0,6909
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03400000	15,5500	0,5287
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2196
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	41,2100	39,5616
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	22,3700	21,4752
TOTAL SERVICO:						61,0368
VALOR:						62,26

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,1000	82,9150
TOTAL MATERIAL:						82,9150
VALOR:						103,13

3.5. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07000000	15,5500	1,0885
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5109
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL SERVICO:						0,5400
VALOR:						3,05

3.6. I6205 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 (M)

VALOR:	17,46
--------	-------

3.7. I2977 - CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 (UN)

VALOR:	9,07
--------	------

4.2. C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURAO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,2300	1,2104
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	124,5000	1,4940
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7044
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,8400	6,7200
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	21,6900	0,8676
TOTAL MATERIAL:						7,5876
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	34,5800	12,4488
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	80,8600	1,6172
TOTAL SERVICOS:						14,0660
VALOR:						55,46

4.3. 1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,1000	0,0361
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,0400	24,7520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,8800	7,2204
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,6100	115,6100
TOTAL MATERIAL:						147,6995
VALOR:						179,83

4.5. 98057 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1.106,90	5.534,50
TOTAL MATERIAL:						5.534,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53570000	523,74	280,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	19,87	141,73
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.909,59	1.058,29
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.478,85	68,97
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	134,40	106,74
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,35570000	39,59	93,26
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	105,77	74,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	14,86	105,99
TOTAL SERVICOS:						1.929,82
VALOR:						7.464,12

4.7. 97904 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	250,81060000	0,57	142,96

SERVICO		142,96	TOTAL MATERIAL:		TOTAL	
		1993	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,20500000	523,74	107,36
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00210000	354,69	0,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021.	SINAPI	M3	0,16750000	339,58	56,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07780000	19,87	200,24
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,10080000	1.347,28	135,80
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,69000000	2,19	3,70
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06640000	39,59	2,62
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01970000	105,77	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07780000	14,86	149,75
				TOTAL SERVIÇO:	689,16	
				VALOR:	802,12	

4.8. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,06500000	101,5600	5,5858
				TOTAL EQUIPAMENTO:		5,5858
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,11000000	15,5500	1,7105
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,7105
				VALOR:		7,30

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,4350
				VALOR:		26,43

4.10. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,1000
MA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA		M3	1,15000000	73,5200	84,5480
				TOTAL MATERIAL:		84,5480
				VALOR:		115,65

4.11. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR		H	0,30000000	20,3200	6,0960
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,1270
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm		M	1,00000000	10,4600	10,4600
				TOTAL MATERIAL:		10,4600
				VALOR:		21,59

4.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR		H	0,52000000	20,3200	10,5664
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,2868
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,02500000	43,5800	1,0895
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,04000000	37,8500	1,5140

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,01000000	10,4600	10,5646	
						TOTAL MATERIAL:	13,1681
						VALOR:	32,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F15 41
1994
Rubrica 3

4.13. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,8800	0,9172
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL MATERIAL:						10,1272
VALOR:						14,58

4.14. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,5800	2,5059
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,8500	3,4444
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9000	10,9000
TOTAL MATERIAL:						16,8503
VALOR:						33,91

4.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,5800	2,1790
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8500	3,0280
TOTAL MATERIAL:						11,1470
VALOR:						27,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,5800	0,3269
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,8500	0,4164
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4200	6,4842
TOTAL MATERIAL:						7,2275
VALOR:						18,35

4.17. I9096 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 4,91

4.18. C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8652	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	3,7000	4,0700
TOTAL MATERIAL:						4,0700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1995
Rubrica

5.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	M H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA		0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,7500	0,0968
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7400	0,1776
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3100	0,3930
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7900	0,0119
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9400	0,0265
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2000	0,0198
TOTAL MATERIAL:						0,7286
VALOR:						2,54

5.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,2100	3,1260
400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	73,6500	3,6825
TOTAL MATERIAL:						6,8085
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5000	1,0250
TOTAL SERVICOS:						1,0250
VALOR:						12,50

5.3. C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,03700000	5,5300	0,2046
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08020000	16,7200	1,3409
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,22220000	24,8500	5,4772
TOTAL MATERIAL:						7,0227
VALOR:						43,34

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REDE COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE		DATA: 26/01/2022		BDI: 25,56%	
LOCAL: BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	0,28
S + G	Garantia/seguros	6,74
L	Lucro	
	TOTAL	7,02

Despesas Indiretas		%
AC	Administração central	0,94
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	
	TOTAL	5,37

Impostos		%
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL	10,16

BDI = 25,56%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	0,51
S + G	Garantia/seguros	5,11
L	Lucro	
	TOTAL	5,62

Despesas Indiretas		%
AC	Administração central	1,11
DF	Despesas financeiras	0,89
R	Riscos	
	TOTAL	6,49

Impostos		%
	PIS	3,00
	COFINS	0,00
	ISS	
	TOTAL	3,66

BDI = 16,80%

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

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA
 Rodrigo Viana Batista
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
 CPF: 580.389.733-72
 Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA
 Levi Alves de Oliveira Junior
 CPF: 073.786.603-96
 Sócio-Administrador

(Handwritten signatures and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	26/01/2022	BDI:	25,56%
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					11/2021



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00

P

[Handwritten signature]

@



B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	14,73	11,38
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,91	3,12
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior
CPF: 073.786.603-96
Sócio-Administrador

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce
CPF: 580.389.733-72
Resp. Técnico

CNN

Construtora Neves Nogueira LTDA-ME



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços nº SI-TP001/2022

Prezados (AS) senhores (AS),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para a o objeto do Edital de Tomada de Preços nº SI-TP001/2022, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 119.230,59 (Cento e Dezenove Mil Duzentos e Trinta reais e Cinquenta e Nove centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.


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 Senhor Abdias Lourenço de Lima, Comerciante, portador da Cédula de Identidade RG Nº 1023137, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Pará, e inscrito no CPF sob o Nº 035.311.122-87, representante legal desta empresa.

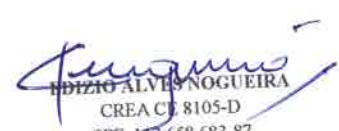
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.


IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
ENDEREÇO: RUA ASSUNÇÃO Nº 924 SALA-01 BAIRRO J.BONIFÁCIO
CNPJ: 41.388.083/0001-15
CIDADE: FORTALEZA-CE
REPRESENTANTE LEGAL: ABDIAS LOURENÇO DE LIMA
CPF Nº: 035.311.122-87

Atenciosamente,
Fortaleza (Ceará), 26 de janeiro de 2022.


CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
Abdias Lourenço de Lima
CPF: 035.311.122-87
Responsável Legal


EDIZIO ALVES NOGUEIRA
CREA CE 8105-D
CPF: 112.658.683-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 25,56%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE						

2000
 Fis
 m
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.598,48
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	433,08	2.598,48
2	REDE COLETORA						73.142,41
2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	527,53	2,64	1.392,68
2.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	527,53	2,00	1.055,06
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	433,01	9,24	4.001,01
2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	222,75	27,99	6.234,77
2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	76,40	131,71	10.062,64
3	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	527,53	5,51	2.906,69
2.7	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	11,00	1.441,98	15.861,78
2.8	I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	527,53	43,44	22.915,90
2.9	I8450	TAMPÃO DE FOFÓ DUCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	11,00	391,75	4.309,25
2.10	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	SINAPI	M2	200,85	21,92	4.402,63
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES						18.266,57
3.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	49,00	3,33	163,17
3.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	29,40	7,42	218,15
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	147,00	77,53	11.396,91
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,88	131,71	774,45
3.5	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	147,00	3,82	561,54
3.6	I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	147,00	20,87	3.067,89
3.7	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	98,00	10,85	1.063,30
3.8	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	49,00	20,84	1.021,16
4	TRATAMENTO						24.421,01
4.1	CERCA						6.031,87
4.1.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	81,00	69,65	5.641,65
4.1.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,70	229,54	390,22
4.2	TANQUE SÉPTICO						9.628,68
4.2.1	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.628,68	9.628,68
4.3	VALA DE INFILTRAÇÃO						8.760,46
4.3.1	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.042,34	1.042,34
4.3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	31,91	9,24	294,65
4.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,91	32,85	391,24
4.3.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,00	147,34	2.946,80
4.3.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	80,00	27,28	2.182,40
4.3.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,90	40,91	814,11
4.3.7	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	18,55	74,20
4.3.8	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	42,87	342,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 26/01/2022		BDI: 25,56%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	35,09	140,36
4.3.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	23,12	184,96
4.3.11	I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	8,00	5,88	47,04
4.3.12	C4651	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	40,00	7,48	299,20
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA						802,12
5.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	10,00	3,19	31,90
5.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	15,85	174,35
5.3	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,00	54,17	595,87


VALOR BDI TOTAL: 22.336,95
VALOR ORÇAMENTO: 96.893,74
VALOR TOTAL: 119.230,59

Cento e Dezenove Mil Duzentos e Trinta reais e Cinquenta e Nove centavos

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil


RESUMO DO ORÇAMENTO

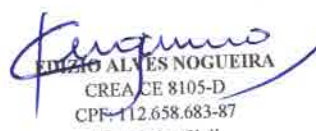
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022			BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3003
 Fis m


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.598,48	2,18
2	REDE COLETORA	73.142,41	61,35
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	18.266,57	15,32
4	TRATAMENTO	24.421,01	20,48
4.1	CERCA	6.031,87	5,06
4.2	TANQUE SÉPTICO	9.828,68	8,08
4.3	VALA DE INFILTRAÇÃO	8.760,46	7,35
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA	802,12	0,67
VALOR BDI TOTAL:		22.336,85	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		96.893,74	
VALOR TOTAL:		119.230,59	

Cento e Dezenove Mil Duzentos e Trinta reais e Cinquenta e Nove centavos


CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal


EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF-112.658.683-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SAO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE				11/2021	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2003
 Fls. 04
 Rubrica

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						169,5300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2400	4,1208
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,4800	86,4800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2200	5,3074
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,6600	72,9900
TOTAL MATERIAL:						168,8982

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,4600	6,4933
TOTAL SERVICIO:						6,4933
VALOR:						344,92

2.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6800	0,0102
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,3500	0,0203
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	74,8800	1,1232
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1537

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,6000	0,4980
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,0400	0,4506
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9486
VALOR:						2,10


2.2. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,9600	0,0106
I0760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	4,9600	0,0050
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	74,8800	0,2995
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3151

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	16,6000	0,2822
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,3500	0,0274
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	21,5900	0,2461

4


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SNAPI	2921/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	11/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2004
 Fis. M

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	30,0400	0,5107
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0664

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,3400	0,0817
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,4100	0,1260
TOTAL MATERIAL:					0,2077	
VALOR:					1,59	

2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,9800	5,6639
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6639	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3900	1,6929
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6929	
VALOR:					7,36	

2.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3600	4,6676
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7300	1,4606
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1282	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1595	
VALOR:					22,29	

2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0070	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8200	84,8930
TOTAL MATERIAL:					84,8930	
VALOR:					104,90	

2.6. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1200	2,0120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3900	1,5390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO SAO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021

TOTAL MAO DE OBRA: RUB35540

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL SERVICOS:					0,8400
VALOR:					4,39

2.7. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	124,8900	37,4670
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,4670

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,5600	27,9616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,3900	11,6964
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4400	46,4400
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,3200	226,3200
TOTAL MATERIAL:					272,7600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	502,3000	21,5989
C0838 CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	370,1800	87,1774
C2852 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	196,0900	196,0900
C2856 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	493,6900	493,6900
TOTAL SERVICOS:					798,5563
VALOR:					1.148,44

2.8. I6206 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 (M)

VALOR: 37,19


2.9. I8450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)

VALOR: 335,40

2.10. I01570 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138 MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05430000	7,61	0,41
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	19,27	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			MES	REF.	
				05/2021	
				11/2021	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9006
 Fls 44

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21730000	20,33	4,41
TOTAL MATERIAL:						5,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	20,45	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19670000	15,69	3,08
TOTAL SERVICOS:					12,46	
VALOR:					17,46	

3.1. C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	74,8800	1,7971
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7971	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00800000	16,6000	0,1328
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,02000000	27,3500	0,5470
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	30,0400	0,1202
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	16,3400	0,0490
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	7,4100	0,0074
TOTAL MATERIAL:					0,0564	
VALOR:					2,65	

3.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,5600	0,0617
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5600	1,2336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9123	
VALOR:					5,91	


3.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	20,1200	0,6841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	15,3900	0,5233
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2074	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,96000000	40,7800	39,1488
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	22,2900	21,3984

Página: 7


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2007
 Fis M
 Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	60,5472
VALOR:	61,75

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8200	84,8930
TOTAL MATERIAL:						84,8930

VALOR:	104,90
---------------	--------

3.5. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,1200	1,4084
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,3900	1,0773
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4857

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL SERVIÇO:						0,5500

VALOR:	3,04
---------------	------

3.6. I6205 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 (M)

VALOR:	17,87
---------------	-------

3.7. I2977 - CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 (UN)

VALOR:	9,29
---------------	------

3.8. I3028 - SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 (UN)

VALOR:	17,84
---------------	-------

4.1.1. C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,4200	1,2158
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,4800	1,5178
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7336

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNN
Construtora Neves Nogueira LTDA ME

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2008
Fls 01

TOTAL MAO DE OBRA:	30,7800
---------------------------	----------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,00000000	0,8600	6,8800
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,04000000	22,2100	0,8884
TOTAL MATERIAL:				7,7684

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,36000000	34,8900	12,5568
C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,02000000	81,5600	1,6312
TOTAL SERVICO:				14,1880

VALOR:	55,47
---------------	--------------

4.1.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2391 PFORFIRO	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:				31,6035

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,8200	0,0369
I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,4900	25,3370
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,4000	7,3920
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,3600	118,3600
TOTAL MATERIAL:				151,2084


VALOR:	182,81
---------------	---------------

4.2.1. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000000	1.133,29	5.666,45
TOTAL MATERIAL:				5.666,45

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,53570000	536,30	287,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,13310000	20,68	147,51
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	0,55420000	1.968,28	1.090,82
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540000	4.624,57	71,21
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79420000	139,39	110,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022		BDI: 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2009
Fis 14

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,35570000	43,52	102,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	114,49	80,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	15,69	111,91
TOTAL SERVIÇO:						2.002,14
VALOR:						7.668,59

1. 97904 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	250,81060000	0,58	145,47
TOTAL MATERIAL:					145,47	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,20500000	536,30	109,94
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00210000	363,85	0,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16750000	348,47	58,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07780000	20,68	208,40
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,10080000	1.389,86	140,09
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,69000000	2,30	3,88
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,06640000	43,52	2,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01970000	114,49	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07780000	15,69	158,12
TOTAL SERVIÇO:					684,68	
VALOR:					830,15	

4.3.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,9800	5,6639
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6639	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3900	1,6929



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2010
FIS 14

TOTAL MAO DE OBRA:	1,6929
VALOR:	7,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1630
VALOR:						26,16

4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2800	86,5720
TOTAL MATERIAL:						86,5720
VALOR:						117,35

4.3.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7100	10,7100
TOTAL MATERIAL:						10,7100
VALOR:						21,73

4.3.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0944

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6200	1,1155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
TOTAL MATERIAL:						13,4826
VALOR:						32,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO SAO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 20/11
 FIS 14
 Rubrica

4.3.7. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4064

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHIA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8300	0,9391
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4700	6,4700
TOTAL MATERIAL:						10,3591
VALOR:						14,77

4.3.8. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8912

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,6200	2,5657
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,7500	3,5263
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1600	11,1600
TOTAL MATERIAL:						17,2520
VALOR:						34,14

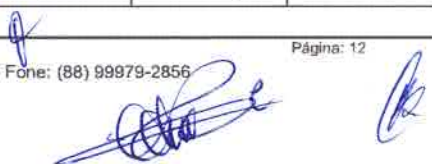
4.3.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5240

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6200	2,2310
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7500	3,1000
TOTAL MATERIAL:						11,4210
VALOR:						27,95

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


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 26/01/2022		BDI: 25,56%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			REF.
			05/2021
			11/2021


 2012
 Fis
 M

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6200	0,3347
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,7500	0,4263
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL MATERIAL:					7,3967
VALOR:					18,41

11. 19096 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	5,03
---------------	------

4.3.12. C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
12543	SEINFRA	H	0,05000000	15,3900	0,7695
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7975

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18652	SEINFRA	M2	1,10000000	3,7800	4,1580
TOTAL MATERIAL:					4,1580

VALOR:	5,96
---------------	------

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
12543	SEINFRA	H	0,05000000	15,3900	0,7695
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7975

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	UN	0,00900000	11,0100	0,0991
12321	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7600	0,1824
12340	SEINFRA	M	0,30000000	1,3400	0,4020
11181	SEINFRA	M	0,01500000	0,8100	0,0122
12373	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0100	0,0271
12427	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2500	0,0203
TOTAL MATERIAL:					0,7431

VALOR:	2,54
---------------	------

5.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SAO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2021

COMISSÃO LICITANDO
 2013
 Fis
 M
 Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,2040
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	3,7700
TOTAL MATERIAL:					6,9740


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	1,0255
TOTAL SERVIÇO:					1,0255
VALOR:					12,62

5.3. C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,03700000	0,2094
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08020000	1,3730
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,22220000	5,6061
TOTAL MATERIAL:					7,1885
VALOR:					43,14


CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal


EDIZALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2014
 Fis m
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.598,48	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.948,86	649,62	2.598,48
2	REDE COLETORA	73.142,41	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			54.856,81	18.285,60	73.142,41
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	18.266,57	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.699,93	4.566,64	18.266,57
4	TRATAMENTO	24.421,01		100,00 %	100,00 %
				24.421,01	24.421,01
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA	802,12	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			601,59	200,53	802,12
		119.230,59	71.107,19	48.123,40	119.230,59
			71.107,19	119.230,59	

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal


EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

4



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,56%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO SAO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,56%

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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Rodias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

Engenheiro
 EDZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CRE: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

f

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,62

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,49
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89
	TOTAL	6,49

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 16,80%

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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

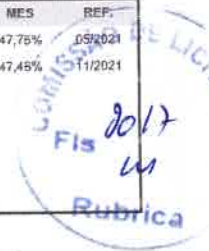
Engenheiro
EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	11/2021



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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

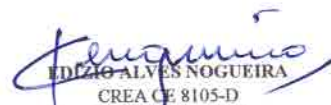

EDZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022		BDI : 25,56%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					

Comissão de Licitação
2018
Fis. N.
Rubrica

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

EDILMO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, pelo preço global de R\$ 119.365,13 (CENTO E DEZENOVE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS), com prazo de execução de até 60 (SESSENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

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

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 26 de janeiro de 2022.

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

Jose Gualberto da Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea-RN nº 3014/D
RPN 046644-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2020
 14
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	:SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.601,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	433,51	2.601,06
2	REDE COLETORA						73.232,95
2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	527,53	2,64	1.392,68
2.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	527,53	2,00	1.055,06
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	433,01	9,24	4.001,01
2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	222,75	27,99	6.234,77
2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	76,40	131,93	10.079,46
2.6	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	527,53	5,51	2.906,60
2.7	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	11,00	1.443,69	15.880,59
2.8	I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	527,53	43,52	22.958,11
2.9	I8450	TAMPÃO DE FeFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	11,00	392,54	4.317,94
2.10	I01570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	200,85	21,94	4.406,65
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES						18.279,63
3.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	49,00	3,34	163,66
3.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	29,40	7,42	218,19
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	147,00	77,53	11.396,91
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,88	131,93	775,76
3.5	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	147,00	3,82	561,54
3.6	I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	147,00	20,92	3.075,24
3.7	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	98,00	10,87	1.065,26
3.8	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	49,00	20,88	1.023,12
4	TRATAMENTO						24.449,16
4.1	CERCA						6.034,15
4	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	81,00	69,67	5.643,27
4.1.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,70	229,93	390,88
4.2	TANQUE SÉPTICO						9.645,36
4.2.1	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.645,36	9.645,36
4.3	VALA DE INFILTRAÇÃO						8.768,64
4.3.1	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.042,68	1.042,68
4.3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	31,91	9,24	294,85
4.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,91	32,85	391,24
4.3.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,00	147,56	2.951,20
4.3.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	80,00	27,31	2.184,80
4.3.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,90	40,93	814,51
4.3.7	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	18,57	74,28
4.3.8	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	42,93	343,44
4.3.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	35,12	140,48
4.3.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	23,19	185,04
4.3.11	I9096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	8,00	5,89	47,12

(Handwritten signatures and marks)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L
 Fis
 Rubrica

4.3.12	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	40,00	7,50	300,00
							802,34
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
5.1	C2849	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	10,00	3,19	31,90
5.2	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	15,86	174,46
5.3	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,00	54,18	595,98
							VALOR BDI TOTAL: 22.361,28
							VALOR ORÇAMENTO: 97.003,87
							VALOR TOTAL: 119.365,13

Cento e Dezenove Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Treze centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	11/2021

Licitação
2022
Fis
m

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.601,06	2,41%
2	REDE COLETORA	73.232,95	61,35
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	18.279,63	15,31
4	TRATAMENTO	24.449,15	20,48
4.1	CERCA	6.034,15	5,06
4.2	TANQUE SÉPTICO	9.645,36	8,06
4.3	VALA DE INFILTRAÇÃO	8.769,64	7,35
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA	802,34	0,67
VALOR BDI TOTAL:		22.361,26	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		97.003,87	
VALOR TOTAL:		119.365,13	

Cento e Dezenove Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Treze centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	REF.
		05/2021	11/2021

2023
Fls 11

Rubrica

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					169,5300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7800	73,1400
TOTAL MATERIAL:					169,2352

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL SERVICOS:					6,4961
VALOR:					345,26

2.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6800	0,0102
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,3500	0,0203
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	74,9800	1,1247
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1552

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,6000	0,4980
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,0400	0,4506
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9486
VALOR:					2,10

2.2. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,9600	0,0106
10760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	4,9600	0,0050
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	74,9800	0,2999
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3155

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	16,6000	0,2822
12299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,3500	0,0274
12384 OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	21,5800	0,2461
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	30,0400	0,5107
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0664

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,3700	0,0819
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,4300	0,1263
TOTAL MATERIAL:					0,2082
VALOR:					1,59

2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0800	5,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6700

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3900	1,6929

[Handwritten signature]

TOTAL MAO DE OBRA:	1,6929
2024 VALOR:	7,36

2.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1334
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1595
VALOR:						22,29

2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL MATERIAL:						85,0655
VALOR:						105,07

2.)283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1200	2,0120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3900	1,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5510
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL SERVICIO:						0,8400
VALOR:						4,39

2.7. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	125,0300	37,5090
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,5090
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,5600	27,9616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,3900	11,6964
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	46,5300	46,5300
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,7800	226,7800
TOTAL MATERIAL:						273,3100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	502,4700	21,6062
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	370,4400	87,2388
C2852	LAJE C/FURD EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	196,2900	196,2900
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	494,1900	494,1900
TOTAL SERVICIO:						789,3248
VALOR:						1.149,80

2.8. I6206 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 (M)

VALOR:	37,26
--------	-------

2.9. I8450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)

VALOR:	336,08
--------	--------

2.10. 101570 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05430000	7,62	0,41
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	19,31	0,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21730000	20,37	4,42
					TOTAL MATERIAL:	5,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	20,45	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19670000	15,69	3,08
					TOTAL SERVICOS:	12,46
					VALOR:	17,47

3.1. C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	74,9800	1,7995
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7995

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00800000	16,8000	0,1328
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,02000000	27,3500	0,5470
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	30,0400	0,1202
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	16,3700	0,0491
2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	7,4300	0,0074
					TOTAL MATERIAL:	0,0565
					VALOR:	2,66

3.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,5600	0,0617
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5600	1,2336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,5170
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,8123
					VALOR:	5,91

3.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	20,1200	0,6841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	15,3900	0,5233
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,2074

SF	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	40,7800	39,1488
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	22,2900	21,3954
					TOTAL SERVICOS:	60,5472
					VALOR:	61,75

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,0070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
					TOTAL MATERIAL:	85,0655
					VALOR:	105,07

3.5. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,1200	1,4084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,3900	1,0773
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,4857

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5500	0,5500

TOTAL SERVIÇO:	0,5600
VALOR:	3,04

3.6. I6205 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 (M)

VALOR:	17,91
--------	-------

3.7. I2977 - CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 (UN)

VALOR:	9,31
--------	------

3.8. I3028 - SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 (UN)

VALOR:	17,88
--------	-------

4.1.1. C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,4200	1,2158
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,6200	1,5194
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7352	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,8600	6,8800
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	22,2800	0,8904
TOTAL MATERIAL:					7,7704	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	34,9100	12,5676
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	81,5900	1,6318
TOTAL SERVIÇO:					14,1994	
VALOR:					55,49	

4.1.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6035	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
TOTAL MATERIAL:					161,5137	
VALOR:					183,12	

4.2.1. 98057 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1.135,58	5.677,90
TOTAL MATERIAL:					5.677,90	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53570000	536,68	287,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	20,68	147,51
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.970,67	1.092,14
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	-4.629,76	71,29
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	139,59	110,86

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,35570000	43,52	102,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	114,58	80,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	15,69	111,91
					TOTAL SERVIÇO:	2.003,97
					VALOR:	7.681,87



4.3.1. 97904 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	250,81060000	0,58	145,47
					TOTAL MATERIAL:	145,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,20500000	536,68	110,01
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00210000	364,06	0,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16750000	348,72	58,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07780000	20,68	208,40
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,10080000	1.391,35	140,24
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,69000000	2,30	3,88
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06640000	43,52	2,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01970000	114,58	2,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07780000	15,69	158,12
					TOTAL SERVIÇO:	684,95
					VALOR:	830,42

4.3.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0900	5,6700
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,6700
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	15,3900	1,6929
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6929
					VALOR:	7,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1630
					VALOR:	26,16

4.3.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
					TOTAL MATERIAL:	86,7445
					VALOR:	117,52

4.3.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,8800

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300
TOTAL MATERIAL:						10,7300
VALOR:						21,75

4.3.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0944
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						13,5083
VALOR:						32,60

4.3.7. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4064
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,9200	0,9412
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	6,4800
TOTAL MATERIAL:						10,3812
VALOR:						14,79

4.3.8. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8912
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7100	2,5708
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8300	3,5335
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL MATERIAL:						17,2943
VALOR:						34,19

4.3.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5240
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:						11,4419
VALOR:						27,97

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
					TOTAL MATERIAL:	7,4082
					VALOR:	18,42

4.3.11. 19096 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7029
Fls 14
Rubrica

VALOR:	5,04
--------	------

4.3.12. C4651 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5800	1,0260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05000000	15,3900	0,7695
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,7955

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18652	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	3,7900	4,1690
					TOTAL MATERIAL:	4,1690

VALOR:	5,97
--------	------

5.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5800	1,0260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05000000	15,3900	0,7695
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,7955

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,0300	0,0993
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7800	0,1824
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3500	0,4050
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8100	0,0122
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0200	0,0272
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2600	0,0203
					TOTAL MATERIAL:	0,7484

VALOR:	2,54
--------	------

5.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500	3,2100
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600	3,7780
					TOTAL MATERIAL:	6,9880

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200	1,0260
					TOTAL SERVICO:	1,0260
					VALOR:	12,63

5.3. C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,9500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,03700000	5,6700	0,2098
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08820000	17,1600	1,3782
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,22220000	25,2800	5,6172
					TOTAL MATERIAL:	7,2052

VALOR:	43,15
--------	-------

(Handwritten signatures and marks)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - COM CASAS POPULARES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - COM CASAS POPULARES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA:	29/01/2022	BDI:	25,50%
VERSÃO	027.1	HORA	83,85%
COM DESENERGAÇÃO	202.110	MES	47,76%
SINAPI	202.110	REF.	05/2021
COM DESONERAÇÃO			11/2021
		83,50%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.601,06	1.980,80	75,00%	650,26	25,00%	2.601,06
2	REDE COLETOIRA	73.232,95	54.924,71	75,00%	18.308,24	25,00%	73.232,95
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	18.279,63	13.709,72	75,00%	4.569,91	25,00%	18.279,63
4	TRATAMENTO	24.449,15		0,00%	24.449,15	100,00%	24.449,15
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA	802,34	601,76	75,00%	200,58	25,00%	802,34
		119.365,13	71.186,99	59,64%	48.178,14	40,36%	119.365,13
			71.186,99	59,64%	48.178,14	40,36%	
			119.365,13	100,00%		0,00%	119.365,13

EPQ LINHEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ERBELLI

Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
ADMINISTRADOR

Jose Augusto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n. 3014/D
524.2.046244-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/01/2022	BDI: 25,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L
2031
13/04
Rubric

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,02

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,56%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	5,11
TOTAL		5,62

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,49
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89
TOTAL		6,49

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 16,80%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORES DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORES DE ESGOTO SANITARIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA:	28/01/2022	FIS	BDI:	25,56%
VERSÃO			HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	5,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,18	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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



A9	SECONCI		0,00	0,00
		TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,67
B4	13º Salário		10,80	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,09
B9	Férias Gozadas		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
		TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
		TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
		TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL – CONJ CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 119.785,14 (CENTO E DEZENOVE MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUATORZE CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (SESSENTA) dias.

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 (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, 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,


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RMP: 060754388-U





PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	REDE COLETOIRA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE				
DESCRIÇÃO:	REDE COLETOIRA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE				
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				
DATA:	26/01/2022	BDI:	25,56%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	202/1/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,04	88,70	2.614,44
2	REDE COLETOIRA							
2.1	C2876	LOCAÇÃO ENVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	527,53	2,12	0,54	1.403,23
2.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	527,53	1,60	0,41	1.060,34
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	433,01	7,39	1,89	4.018,33
2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	222,75	22,48	5,75	6.288,23
2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	76,40	105,28	26,91	10.099,32
2.6	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	527,53	4,43	1,13	2.933,07
2.7	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	11,00	1.152,74	294,64	15.921,18
2.8	I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	527,53	37,26	6,26	22.958,11
2.9	I8450	TAMPÃO DE Fo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	11,00	336,08	56,46	4.317,94
2.10	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	200,85	17,56	4,49	4.428,74
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES							
3.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	49,00	2,67	0,68	164,15
3.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	29,40	5,97	1,53	220,50
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	147,00	62,36	15,94	11.510,10
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,88	105,28	26,91	777,28
3.5	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	147,00	3,06	0,78	564,48
3.6	I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	147,00	17,91	3,01	3.075,24
								18.400,13

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ-07.615.710/0001-75

Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico-Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRP: 060754339-0

Página: 1
 Rubricado em 2036

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	REDE COLETOIRA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	26/01/2022	BDI:	25,56%
DESCRIÇÃO:	REDE COLETOIRA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	SINAPI	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI		COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
					11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.7	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	98,00	9,31	1,56	10,87	1.065,26
3.8	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRO DN 150 x 100 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	49,00	17,88	3,00	20,88	1.023,12
4		TRATAMENTO							24.533,71
4.1		CERCA							6.074,52
4.1.1	C0736	CERCA C/ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	81,00	55,88	14,28	70,16	5.682,96
4.1.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,70	183,44	46,89	230,33	391,56
4.2		TANQUE SÉPTICO							9.651,67
4.2.1	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.686,90	1.964,77	9.651,67	9.651,67
4.3		VALA DE INFILTRAÇÃO							8.807,52
4.3.1	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	833,38	213,01	1.046,39	1.046,39
4.3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	31,91	7,39	1,89	9,28	296,12
4.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,91	26,43	6,76	33,19	395,29
4.3.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,00	117,84	30,12	147,96	2.959,20
4.3.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	SEINFRA	M	80,00	21,86	5,59	27,45	2.196,00
4.3.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,90	32,80	8,38	41,18	819,48
4.3.7	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	14,83	3,79	18,62	74,48
4.3.8	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	34,36	8,78	43,14	345,12
4.3.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,13	7,19	35,32	141,28
4.3.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	18,54	4,74	23,28	186,24

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.515.710/0001-75
 Rua. Celestina Maria de Jesus - 171
 Bairro. C. Chico Leandro - Sala.01
 Pedra Branca - CE

8037
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REDE COLETOIRA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 26/01/2022 **BDI:** 25,56%

DESCRIÇÃO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA SINAPE

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% 83,55%

MES: 47,76% 47,46%

DATA REF.: 05/2021 11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3.11	I9086	TERMINAL DE VENTILACAO. 50 MM. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	8,00	5,04	0,85	5,89	47,12
4.3.12	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	40,00	5,99	1,53	7,52	300,80
5		TRÂNSITO E SEGURANÇA							808,37
5.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	10,00	2,56	0,65	3,21	32,10
5.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	12,69	3,24	15,93	175,23
5.3	C2892	PASSADÍÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,00	43,52	11,12	54,64	601,04
VALOR BDI TOTAL:									22.443,46
VALOR ORÇAMENTO:									97.341,68
VALOR TOTAL:									119.785,14

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teddy Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 040754399-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%		
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

Comissão de Licitação
2039
Fls 17

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
TOTAL SERVICOS:						6,5345
VALOR:						347,04

2.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6800	0,0102
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,3500	0,0203
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	75,1500	1,1273
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1578

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9582
VALOR:						2,12

2.2. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,9600	0,0106
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	4,9600	0,0050
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,1500	0,3006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3162

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	16,7700	0,2851
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,6300	0,0276
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	21,8100	0,2486
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	30,3400	0,5158
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0771

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 030754359-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 26/01/2022		BDI: 25,56%		
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	16,3700	0,0819
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	7,4300	0,1263
TOTAL MATERIAL:				0,2082
VALOR:				1,60

2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	103,3400	5,6837
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,6837

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:				1,7105
VALOR:				7,39

2.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	133,7300	4,6806
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,1482

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3275
VALOR:				22,48

2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:				20,2150

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	73,9700	85,0655
TOTAL MATERIAL:				85,0655
VALOR:				105,28

2.6. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	H	20,3200	2,0320
12543	SERVENTE	H	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:				3,5870

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	0,8400	0,8400

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Ata
 Tarciso César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 02754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			11/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	0,8400
VALOR:	4,43

2.7. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	125,2600	37,5780
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,5780
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0652
ATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	46,5300	46,5300
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,7800	226,7800
TOTAL MATERIAL:						273,3100
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	504,0700	21,6750
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	371,5300	87,4953
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	496,7100	496,7100
TOTAL SERVIÇO:						801,7903
VALOR:						1.152,74

2.8. I6206 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 (M)

VALOR:	37,26
---------------	-------

2.9. I8450 - TAMPÃO DE FOFÓ DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)

VALOR:	336,08
---------------	--------

2.10. 101570 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05430000	7,62	0,41
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	19,31	0,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21730000	20,37	4,42
TOTAL MATERIAL:						5,01
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	20,59	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19670000	15,79	3,10
TOTAL SERVIÇO:						12,55

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celesse Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teddy César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 050764359-J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			53,55% 47,46% 11/2021
			0,00% 0,00%

VALOR: **17,56**

2048
Fis m

3.1. C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	75,1500	1,8036
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8036

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00800000	16,7700	0,1342
12299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,02000000	27,6300	0,5526
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	30,3400	0,1214
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8082

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	16,3700	0,0491
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	7,4300	0,0074
TOTAL MATERIAL:					0,0565
VALOR:					2,67

3.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9735
VALOR:					5,97

3.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	20,3200	0,6909
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	15,5500	0,5287
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2196

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	41,2100	39,5616
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	22,4800	21,5808
TOTAL SERVICO:					61,1424
VALOR:					62,36

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.625.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teddy
 RNP: 060754368-J

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 25,56%		
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	85,0655
VALOR:	105,28

3.5. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,5500	1,0885
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5109

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL SERVICIO:						0,5500
VALOR:						3,06

3.6. I6205 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 (M)

VALOR:	17,91
---------------	-------

3.7. I2977 - CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 (UN)

VALOR:	9,31
---------------	------

3.8. I3028 - SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 (UN)

VALOR:	17,88
---------------	-------

4.1.1. C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,6500	1,2222
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,8500	1,5222
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7444

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,8600	6,8800
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	22,2600	0,8904
TOTAL MATERIAL:						7,7704

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	35,0700	12,6252
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	81,9500	1,6390
TOTAL SERVICIO:						14,2642
VALOR:						55,88

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca CE

Tábilio César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RPP: 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 26/01/2022		BDI: 25,56%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2044
4

4.1.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
TOTAL MATERIAL:						151,5137

VALOR:	183,44
---------------	---------------

4.2.1. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1,135,58	5,677,90
TOTAL MATERIAL:						5,677,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53570000	537,13	287,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	20,82	148,51
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.974,69	1.094,37
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.641,72	71,48
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	139,80	111,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,35570000	43,68	102,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	114,74	80,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	15,79	112,63
TOTAL SERVICIO:						2.009,00

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pindaíba - CE

VALOR:	7.686,90
---------------	-----------------

4.3.1. 97904 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	250,81060000	0,58	145,47

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060784358-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%		
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2045
Fis
M

TOTAL MATERIAL:	145,47
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,20500000	537,13	110,11
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00210000	364,61	0,76
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16750000	349,09	58,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07780000	20,82	209,81
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,10080000	1.394,48	140,58
101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,69000000	2,32	3,92
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06640000	43,68	2,90
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01970000	114,74	2,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07780000	15,79	159,12
TOTAL SERVICOS:					687,91
VALOR:					833,38

4.3.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,3400	5,6837
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6837

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					7,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

4.3.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.770/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RFP: 060754350-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	86,7445
VALOR:	117,84

4.3.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300
TOTAL MATERIAL:						10,7300
VALOR:						21,86

4.3.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						13,5083
VALOR:						32,80

4.3.7. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,9200	0,9412
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	6,4800
TOTAL MATERIAL:						10,3812
VALOR:						14,83

4.3.8. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Taddei Costa da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 0507543800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7100	2,5708
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	38,8300	3,5335
I2008	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL MATERIAL:					17,2943
VALOR:					34,36

4.3.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:					11,4419
VALOR:					28,13

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
888	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:					7,4082
VALOR:					18,54

4.3.11. I9096 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	5,04
---------------	-------------

4.3.12. C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8160

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8652	SEINFRA	M2	1,10000000	3,7900	4,1690

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tecnilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 069754359-J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS - 41
Rubrica
2048

TOTAL MATERIAL:	4,1690
VALOR:	5,99

5.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,0300	0,0993
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7600	0,1824
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3500	0,4050
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8100	0,0122
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0200	0,0272
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2600	0,0203
TOTAL MATERIAL:						0,7464
VALOR:						2,56

5.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500	3,2100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600	3,7780
TOTAL MATERIAL:						6,9880

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6600	1,0330
TOTAL SERVICIO:						1,0330
VALOR:						12,69

5.3. C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,03700000	5,6700	0,2098
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08020000	17,1600	1,3762
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,22220000	25,2800	5,6172
TOTAL MATERIAL:						7,2032
VALOR:						43,52

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Engenheiro Civil
Rafael de Souza
Raf: 067743394



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%			
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9044
Fis 04
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.614,44	75,00 % 1.960,83	25,00 % 653,61	100,00 % 2.614,44
2	REDE COLETORA	73.428,49	75,00 % 55.071,37	25,00 % 18.357,12	100,00 % 73.428,49
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	18.400,13	75,00 % 13.800,10	25,00 % 4.600,03	100,00 % 18.400,13
4	TRATAMENTO	24.533,71		100,00 % 24.533,71	100,00 % 24.533,71
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA	808,37	75,00 % 606,28	25,00 % 202,09	100,00 % 808,37
		119.785,14	71.438,58	48.346,56	119.785,14
			71.438,58	119.785,14	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teddy César de Lacerda
Engenheiro Civil
RFP. 000794398-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
	TOTAL	7,02

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,37

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,56%

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


 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ nº 07.615.740/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE


 Teddio César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 R.O.P. 000754358-0

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,22
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,85
	TOTAL	6,18

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,93

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65



BDI = 16,80%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celega Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro São 01
 Pedra Branca CE

Tadillo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 0-0794358-4

(Handwritten signatures)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%			
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedálio César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RBE: 040754358-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,56%		
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					11/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 R.M.P. 060754339-0



PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 25 DE JANEIRO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP001/2022.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente ao objeto do Edital de Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP001/2022., cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL – CONJ. CASAS POPULARES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 118.873,19 (cento e dezoito mil, oitocentos e setenta e tres reais e dezenove centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade RG n° 2003021094670 e CPF n° 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**. Corridos a contar da data de 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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

P. P. Felipe da Silva Queiroz


TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2055
m
Fabrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 25/01/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,46%
					11,2021
					05/2021
					12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.617,02
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	436,17	2.617,02
2	REDE COLETORA						72.894,36
2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	527,53	2,65	1.397,95
2.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	527,53	2,01	1.060,34
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	433,01	9,32	4.035,65
2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	222,75	28,10	6.259,28
2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	76,40	133,08	10.167,31
2.6	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	527,53	5,54	2.922,52
2.7	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	11,00	1.456,99	16.026,89
2.8	I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 - BDI = 16,80 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	527,53	43,96	23.190,22
2.9	I8450	TAMPÃO DE FoFo DUCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 16,80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	11,00	396,50	4.361,50
2.10	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	SINAPI	M2	200,85	17,29	3.472,70
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES						18.376,45
3.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	49,00	3,35	164,15
3.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	29,40	7,45	219,03
3.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	147,00	77,77	11.432,19
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,88	133,08	782,51
3.5	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	147,00	3,83	563,01
3.6	I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 - BDI = 16,80 - BDI = 16,80	SEINFRA	M	147,00	21,13	3.106,11
3.7	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 16,80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	98,00	10,98	1.076,04
3.8	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 - BDI = 16,80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	49,00	21,09	1.033,41
4	TRATAMENTO						24.179,62
4.1	CERCA						6.065,90
4.1.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	81,00	70,02	5.671,62
4.1.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,70	231,93	394,28
4.2	TANQUE SÉPTICO						9.449,51
4.2.1	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.449,51	9.449,51
4.3	VALA DE INFILTRAÇÃO						8.664,21
4.3.1	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	885,41	885,41
4.3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	31,91	9,32	297,40
4.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,91	32,93	392,20
4.3.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,00	148,76	2.975,20
4.3.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	80,00	27,47	2.197,60
4.3.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,90	41,16	819,08
4.3.7	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	18,72	74,88
4.3.8	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	43,18	345,44
4.3.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	35,31	141,24

2056
Fis
m
Rubrica


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																								
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%																																				
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																				
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																																				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ																																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	23,27	186,16
4.3.11	I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - BDI = 16,80 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	8,00	5,95	47,60
4.3.12	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	40,00	7,55	302,00
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA						805,74
5.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	10,00	3,20	32,00
5.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	15,97	175,67
5.3	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,00	54,37	598,07
						VALOR BDI TOTAL:	22.239,70
						VALOR ORÇAMENTO:	96.633,49
						VALOR TOTAL:	118.873,19

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2027
 Fls
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	NORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,60	61,80
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,60	61,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,43	46,29
TOTAL MAO DE OBRA:					169,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
TOTAL MATERIAL:					170,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,55	6,54
TOTAL SERVICIO:					6,54
VALOR:					347,38

2.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,69	0,01
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,36	0,02
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	75,57	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,64	0,50
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,10	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95
VALOR:					2,11

2.2. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,97	0,01
I0760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	5,01	0,01
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,57	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	16,64	0,28
I2299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,41	0,03
I2384 OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	21,64	0,25
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	30,10	0,51


T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.903-16

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

[Handwritten signatures and marks]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7058
Fis
M
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA :	26/01/2022	BDI :	25,56%
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,07
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	SEINFRA	M2	0,00500000	16,54	0,08
12385	SEINFRA	M2	0,01700000	7,50	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,21
VALOR:					1,60

2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	103,92	5,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,11000000	15,43	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70
VALOR:					7,42

2.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	134,65	4,71
10725	SEINFRA	H	0,03500000	42,01	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,43	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20
VALOR:					22,38

2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,43	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:					20,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
TOTAL MATERIAL:					85,93
VALOR:					105,99


2.6. C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,10000000	20,16	2,02
12543	SEINFRA	H	0,10000000	15,43	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-76

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2059
 Fis em
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA:	26/01/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE:	SBC	2021/12 - Fortaleza
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	VERSÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	HORA:	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			MESES:	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		REF.:	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,85
TOTAL SERVICOS:					0,85
VALOR:					4,41

2.7. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	126,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:					39,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	47,00
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	229,07
TOTAL MATERIAL:					276,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	508,54
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	374,50
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	197,99
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	498,69
TOTAL SERVICOS:					806,74
VALOR:					1.160,39

2.8. I6206 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 - BDI = 16,80 (M)

VALOR:					37,64
--------	--	--	--	--	-------

2.9. I8450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 16,80 (UN)

VALOR:					339,47
--------	--	--	--	--	--------


2.10. 101570 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,04255196	7,70
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00752300	19,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17028620	20,58
TOTAL MATERIAL:					3,98

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 933.676.90-39

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 2060
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES- REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35977172	20,48	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15414310	15,72	2,42
TOTAL SERVICIO:					9,79	
VALOR:					13,77	

3.1. C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	75,57	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00800000	16,64	0,13
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,02000000	27,41	0,55
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	30,10	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	16,54	0,05
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	7,50	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,06	
VALOR:					2,67	

3.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,60	0,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,60	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,43	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:					5,93	
VALOR:					5,93	


3.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	20,16	0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	15,43	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	40,89	39,25
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	22,38	21,48
TOTAL SERVICIO:					60,73	
VALOR:					61,94	

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 6

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2061
Els
M
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,43	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:					20,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
TOTAL MATERIAL:					85,93	
VALOR:					105,99	

3.5. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,16	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,43	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL SERVICIO:					0,56	
VALOR:					3,05	

3.6. I6205 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 - BDI = 16,80 (M)

VALOR:	18,09
--------	-------

3.7. I2977 - CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 16,80 (UN)

VALOR:	9,40
--------	------

3.8. I3028 - SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 - BDI = 16,80 (UN)

VALOR:	18,06
--------	-------

4.1.1. C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,68	1,22
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,70	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43	30,86
TOTAL MAO DE OBRA:					30,86	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.578.903-38

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2069
Fls m
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022 BDI : 25,56%																																			
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ																																					

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,87	6,96
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	22,48	0,90
TOTAL MATERIAL:					7,86	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	35,16	12,66
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	82,24	1,64
TOTAL SERVICIO:					14,30	
VALOR:					55,77	

4.1.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,60	20,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,60	7,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,43	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					31,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,73	25,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,67	7,48
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:					153,95	
VALOR:					184,72	

4.2.1. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1,147,05	5,735,25
TOTAL MATERIAL:					5,735,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47497430	543,86	258,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,32402554	20,71	130,97
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,49137718	1,987,82	976,77
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01365429	4,663,10	63,67
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70417134	140,71	99,08
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,08866334	43,55	90,96

Página: 8

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.903-18


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2063
m
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%		
DESCRÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,62100429	115,05	71,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,32450840	15,72	99,42
					TOTAL SERVIÇO:	1.790,64
					VALOR:	7.525,89

4.3.1. 97904 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	211,27641364	0,59	
					TOTAL MATERIAL:	124,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,17268674	543,86	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00176899	368,72	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14109770	353,35	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48928012	20,71	
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MÓLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,08491133	1.403,77	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,42361263	2,31	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05593366	43,55	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01659477	115,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48928012	15,72	
					TOTAL SERVIÇO:	580,53
					VALOR:	705,17


4.3.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,92	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,70
					VALOR:	7,42

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 933.576.90-38

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2064
M
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	-		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,43	26,23
TOTAL MAO DE OBRA:						26,23
VALOR:						26,23

4.3.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43	30,86
TOTAL MAO DE OBRA:						30,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,19	87,62
TOTAL MATERIAL:						87,62
VALOR:						118,48

4.3.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,64	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,16	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL MATERIAL:						10,84
VALOR:						21,88

4.3.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,64	8,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,16	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL MATERIAL:						13,65
VALOR:						32,78


4.3.7. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,64	2,00

Tiago Douglas da Costa
Tiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

Comissão de Licitação
2065
Fis 17
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA:	26/01/2022	BDI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,16	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,33	
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,55	
					TOTAL MATERIAL:	10,49
					VALOR:	14,91

4.3.8. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,64	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,16	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,22	
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	
					TOTAL MATERIAL:	17,47
					VALOR:	34,39

4.3.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,64	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	
					TOTAL MATERIAL:	11,56
					VALOR:	28,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,64	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,04


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	
					TOTAL MATERIAL:	0,34
					VALOR:	0,43

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Tiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Comissão de Licitação
2066
Fls. 4
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
					TOTAL MATERIAL:	7,49
					VALOR:	18,53

4.3.11. 19096 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - BDI = 16,80 (UN)

VALOR:	5,09
--------	------

4.3.12. C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,60	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,43	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18652 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	3,83	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21

VALOR:	6,01
--------	------

5.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,60	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,43	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,14	0,10
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,77	0,18
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,36	0,41
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,82	0,01
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,05	0,03
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,28	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,75

VALOR:	2,55
--------	------

5.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,43	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,63


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2'	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	76,32	3,82

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Tiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

2067
4
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					03/2017
					11/2021
					11/2021

TOTAL MATERIAL:	7,06
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	20,62	1,03
TOTAL SERVICOS:					1,03
VALOR:					12,72

5.3. C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,60	20,60
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,43	15,43
TOTAL MAO DE OBRA:					36,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	0,03700000	5,73	0,21
I0198	SEINFRA	M	0,08020000	17,33	1,39
I2430	SEINFRA	M2	0,22220000	25,54	5,67
TOTAL MATERIAL:					7,27
VALOR:					43,30


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

MISSÃO DE LIC
2068
Fis h
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.617,02	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.962,77	654,25	2.617,02
2	REDE COLETORA	72.894,36	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			54.670,77	18.223,59	72.894,36
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	18.376,45	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.782,34	4.594,11	18.376,45
4	TRATAMENTO	24.179,62		100,00 %	100,00 %
				24.179,62	24.179,62
5	TRÂNSITO E SEGURANÇA	805,74	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			604,31	201,43	805,74
118.873,19			71.020,19	47.853,00	118.873,19
			71.020,19	118.873,19	


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2069
Fls 01
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL – CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%	
DESCRÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL – CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,56%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2070
Fis M
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%			
OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	6,41
	TOTAL	7,01
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,89
	TOTAL	3,24
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

BDI = 16,80%

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

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.903-36

Página 16
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

[Handwritten signatures]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2021
4
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,56%	
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 032.875.905-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 2077
M
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2021
			05/2021
			03/2017
			11/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14


Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Tiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.876.903.38

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9073
Fis
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022																																			
	DESCRÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	BDI : 25,56%																																			
	LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.678.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

2074
Fis m
Rubrica

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		DATA : 26/01/2022		BDI : 25,56%		
OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	PONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Ta
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.903-36

[Signature]
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,56%	
DESCRIÇÃO:	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL - CONJ. CASAS POPULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO ALTO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		BINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

2025

47

47

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas de Chuvas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27