

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

7 – PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2019/SEUMA.**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI. CNPJ nº **02.735.064/0001-66**, sediada na Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto - Sousa/PB, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA, pelo preço global de R\$ **2.904.762,43 (Dois Milhões, novecentos e quatro mil, setecentos e sessenta e dois reais e quarenta e três centavos)**, com prazo de execução de 300 (trezentos) dias corridos.

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. **FRANCISCO ARAUJO NETO**, Carteira de Identidade nº 685.594, expedida em 04/09/2012, Órgão Expedidor SDS-PB e CPF nº 285.599.164-15, como representante legal desta empresa.

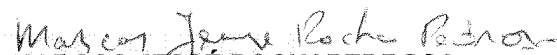
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Sousa/PB, 19 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAUJO NETO
CI 118.387 - CPF 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL


MARCOS JESSÉ ROCHAPEDROSA
CREA/PB 160420016-2
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2019/SEUMA.**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: FRANCISCO ARAÚJO NETO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO AGRÍCOLA

RG: 685.594

CPF: 285.599.164-15

DOMICÍLIO: Rodovia BR 230, SN, KM 10, Condomínio Alamoana, Quadra 21, Lote 273, Intermares, CEP Nº 58102-202.

CIDADE: CABEDELO

UF: PB

Sousa/PB, 19 de agosto de 2019.



FRANCISCO ARAUJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.

Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com

Obra

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM
EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Bancos

SINAPI - 04/2019 - Ceará
ORSE - 03/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

20,80 % serviço
11,22 % material

Encargos Sociais

Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	75.296,83	2,59 %
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	234.098,31	8,06 %
3	LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR - MATERIAL	31.536,78	1,09 %
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	184.916,14	6,37 %
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	30.081,28	1,04 %
6	REDE COLETORA - SERVIÇO	1.347.822,60	48,40 %
7	REDE COLETORA - MATERIAL	50.520,96	1,74 %
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - SERVIÇO	308.394,22	10,82 %
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - MATERIAL	135.365,34	4,66 %
10	CASA DO GERADOR - SERVIÇO	38.081,47	1,31 %
11	LINHA DE RECALQUE/GRAVITARIA - EEE2 - SERVIÇO	213.654,51	7,36 %
12	LINHA DE RECALQUE/GRAVITARIA - EEE2 - MATERIAL	76.029,99	2,62 %
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	178.964,00	6,16 %

Total sem BDI

2.458.942,01

Total do BDI

445.820,42

Total Geral

2.904.762,43



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Rinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.

Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Bancos
SINAPI - 04/2019 -
Ceará
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

B.D.I.
20,80 % serviço
11,22 % material

Encargos Sociais
Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					75.296,83	2,59 %
1.1		CANTEIRO DE OBRA					59.174,16	2,04 %
1.1.1	C0373 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1	14.870,37	17.963,40	17.963,40	0,62 %
1.1.2	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m²	60	92,21	111,38	6.682,80	0,23 %
1.1.3	C2946 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	20	157,23	189,93	3.798,60	0,13 %
1.1.4	C2936 SEINFRA	REFEITÓRIOS	m²	40	220,64	266,53	10.661,20	0,37 %
1.1.5	C0043 SEINFRA	ALOJAMENTO	m²	80	204,24	246,72	14.803,20	0,51 %
1.1.6	C4732 SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA. D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	120	15,07	18,20	2.184,00	0,08 %
1.1.7	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	928	1,38	1,66	1.540,48	0,05 %
1.1.8	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	928	1,38	1,66	1.540,48	0,05 %
1.2		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					6.907,31	0,24 %
1.2.1	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.001,08	1.209,30	1.209,30	0,04 %
1.2.2	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	697,74	842,86	842,86	0,03 %
1.2.3	98066 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1	2.616,41	3.160,62	3.160,62	0,11 %
1.2.4	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1	1.402,76	1.694,53	1.694,53	0,06 %
1.3		PLACA DA OBRA					9.215,36	0,32 %
1.3.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	68	112,19	135,52	9.215,36	0,32 %
2		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO					234.098,31	8,06 %
2.1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO - BACIA 02					234.098,31	8,06 %
2.1.1		RAMAL INTRADOMICILIAR					126.168,42	4,34 %
2.1.1.1	C3740 SEINFRA	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	426	10,54	12,73	5.422,98	0,19 %
2.1.1.2	C3741 SEINFRA	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	5112	19,56	23,62	120.745,44	4,16 %
2.1.2		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO					12.078,52	0,42 %
2.1.2.1	C3738 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	284	35,21	42,53	12.078,52	0,42 %
2.1.3		CAIXA DE INSPEÇÃO					84.735,28	2,92 %
2.1.3.1	C3489 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	28	110,70	133,72	3.744,16	0,13 %
2.1.3.2	C0611 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	568	118,04	142,59	80.991,12	2,79 %
2.1.4		CHUMBAMENTO					6.123,04	0,21 %
2.1.4.1	C4074 SEINFRA	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	284	17,85	21,56	6.123,04	0,21 %
2.1.5		BOTA FORA					4.993,05	0,17 %
2.1.5.1	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	130,64	17,55	21,20	2.769,56	0,10 %
2.1.5.2	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	130,64	14,09	17,02	2.223,49	0,08 %
3		LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR - MATERIAL					31.536,78	1,09 %
3.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - BACIA 02					31.536,78	1,09 %
3.1.3	I2458 SEINFRA	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	426	1,94	2,15	915,90	0,03 %
3.1.4	I2456 SEINFRA	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5112	5,39	5,99	30.620,88	1,06 %
4		LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					184.916,14	6,37 %
4.1		LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO - BACIA 02					184.916,14	6,37 %
4.1.1		RAMAL PREDIAL					121.052,16	4,17 %
4.1.1.1	C2917 SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	1704	58,81	71,04	121.052,16	4,17 %
4.1.2		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					1.556,09	0,05 %

066

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.

SINAPI - 04/2019 - 20,80 % serviço
Ceará 11,22 % material
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

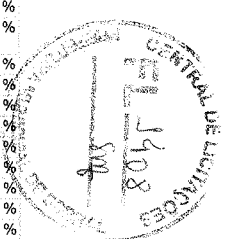
Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.2.1	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m²	68,16	18,90	22,83	1.556,09	0,05 %
4.1.3		CAIXA					39.379,44	1,36 %
4.1.3.1	C0615 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	284	114,79	138,66	39.379,44	1,36 %
4.1.4		CADASTRO					673,08	0,02 %
4.1.4.1	C0581 SEINFRA	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	284	1,97	2,37	673,08	0,02 %
4.1.5		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					22.255,37	0,77 %
4.1.5.1	C2926 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	m²	624,8	29,49	35,62	22.255,37	0,77 %
5		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					30.081,28	1,04 %
5.1		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - BACIA 02					30.081,28	1,04 %
5.1.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					13.478,64	0,46 %
5.1.1.1	I3062 SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	1704	7,12	7,91	13.478,64	0,46 %
5.1.2		FORNECIMENTO DE CONEXÃO					16.026,44	0,52 %
5.1.2.1	I3028 SEINFRA	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	284	11,40	12,67	3.598,28	0,12 %
5.1.2.2	00038423 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	284	22,50	25,02	7.105,68	0,24 %
5.1.2.3	00001858 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	284	13,69	15,22	4.322,48	0,15 %
5.1.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					1.576,20	0,05 %
5.1.3.1	I2965 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	852	1,67	1,85	1.576,20	0,05 %
6		REDE COLETORA - SERVIÇO					1.347.822,80	46,40 %
6.1		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 160 (SUB-BACIA 2)					1.338.003,53	46,06 %
6.1.1	C2876 SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	2421,7	1,67	2,01	4.867,61	0,17 %
6.1.2	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	24	9,36	11,30	271,20	0,01 %
6.1.3	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1216,9	4,50	5,43	6.607,76	0,23 %
6.1.4	C2949 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	560,38	2,08	2,51	1.406,55	0,05 %
6.1.5	C2892 SEINFRA	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRE	m²	50,86	39,49	47,70	2.426,02	0,08 %
6.1.6	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	1835,28	19,19	23,18	42.541,79	1,46 %
6.1.7	83338 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	2513,41	1,70	2,05	5.152,49	0,18 %
6.1.8	72915 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	502,68	7,38	8,91	4.478,87	0,15 %
6.1.9	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	335,12	147,69	178,40	59.785,40	2,06 %
6.1.10	C2806 SEINFRA	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	100	4,33	5,23	523,00	0,02 %
6.1.11	C2923 SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	1217,52	21,16	25,56	31.119,81	1,07 %
6.1.12	C2799 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	m²	6665,21	16,71	20,18	134.503,93	4,63 %
6.1.13	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	121,09	59,11	71,40	8.645,82	0,30 %
6.1.14	C3319 SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	1110	5,68	6,86	7.614,60	0,26 %
6.1.15	C0283 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	2421,7	3,95	4,77	11.551,50	0,40 %
6.1.16	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1432,65	25,09	30,30	43.409,29	1,49 %
6.1.17	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1432,65	18,84	22,75	32.592,78	1,12 %
6.1.18	94328 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	m³	443,13	41,33	49,92	22.121,04	0,76 %
6.1.19	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	116,16	14,62	17,66	2.051,38	0,07 %
6.1.20	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	116,16	1,21	1,46	169,59	0,01 %
6.1.21	C0709 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	435,65	2,27	2,74	1.193,68	0,04 %
6.1.22	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	232,32	14,09	17,02	3.954,08	0,14 %
6.1.23	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	531,76	16,90	20,41	10.853,22	0,37 %
6.1.24	C3144 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90)	T	871,32	4,28	5,17	4.504,72	0,16 %
6.1.25	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	1937,36	19,19	23,18	44.908,00	1,55 %
6.1.26	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	1937,36	14,78	17,85	34.581,87	1,19 %
6.1.27	C2926 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	m²	21310,96	29,49	35,62	759.096,39	26,13 %
6.1.28	C2907 SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	5	289,48	349,69	1.748,45	0,06 %
6.1.29	C2908 SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	37	725,61	876,53	32.431,61	1,12 %

Francisco Araújo Neto
CPF 265.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico



076

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

SINAPI - 04/2019 - 20,80 % serviço
Ceará 11,22 % material
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.30	C0012 SEINFRA	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	15,69	236,20	285,32	4.478,67	0,15 %
6.1.31	C2922 SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	600	18,71	22,60	13.560,00	0,47 %
6.1.32	C0232 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	3,92	171,10	206,68	810,18	0,03 %
6.1.33	C0584 SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	2421,7	1,39	1,67	4.044,23	0,14 %
6.2		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 200 (SUB-BACIA 02)					9.819,07	0,34 %
6.2.1	C2876 SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	12,48	1,67	2,01	25,08	0,00 %
6.2.2	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1	9,36	11,30	11,30	0,00 %
6.2.3	C2943 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	6,27	4,50	5,43	34,04	0,00 %
6.2.4	C2949 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	2,89	2,08	2,51	7,25	0,00 %
6.2.5	C2892 SEINFRA	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	0,26	39,49	47,70	12,40	0,00 %
6.2.6	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	13,73	19,19	23,18	318,26	0,01 %
6.2.7	83338 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	32,3	1,70	2,05	66,21	0,00 %
6.2.8	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	6,46	7,38	8,91	57,55	0,00 %
6.2.9	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	4,31	147,69	178,40	768,90	0,03 %
6.2.10	C2806 SEINFRA	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	100	4,33	5,23	523,00	0,02 %
6.2.11	C2923 SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	12,48	21,16	25,56	318,98	0,01 %
6.2.12	C2799 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	m²	78,12	16,71	20,18	1.576,46	0,05 %
6.2.13	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	0,62	59,11	71,40	44,26	0,00 %
6.2.14	C3319 SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	13,73	5,68	6,86	94,18	0,00 %
6.2.15	C0283 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	12,48	3,95	4,77	59,52	0,00 %
6.2.16	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	18,41	25,09	30,30	557,82	0,02 %
6.2.17	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	18,41	18,84	22,75	418,82	0,01 %
6.2.18	94328 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	m³	5,85	41,33	49,92	292,03	0,01 %
6.2.19	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,4	14,62	17,66	24,72	0,00 %
6.2.20	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1,4	1,21	1,46	2,04	0,00 %
6.2.21	C0709 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,6	2,27	2,74	15,34	0,00 %
6.2.22	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	2,8	14,09	17,02	47,65	0,00 %
6.2.23	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	7,02	16,90	20,41	143,27	0,00 %
6.2.24	C3144 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90)	T	11,2	4,28	5,17	57,90	0,00 %
6.2.25	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	9,98	19,19	23,18	231,33	0,01 %
6.2.26	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	9,98	14,78	17,85	178,14	0,01 %
6.2.27	C2926 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	m²	109,82	29,49	35,62	3.911,78	0,13 %
6.2.28	C0584 SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	12,48	1,39	1,67	20,84	0,00 %
7		REDE COLETORA - MATERIAL					50.520,96	1,74 %
7.1		FORNECIMENTO DE MATERIAL PVC OCRE DN 150 (SUB-BACIA 2)					50.196,98	1,73 %
7.1.1	I3064 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	2421,7	15,15	16,84	40.781,42	1,40 %
7.1.2	00011301 SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	42	201,57	224,18	9.415,56	0,32 %
7.2		FORNECIMENTO DE MATERIAL PVC OCRE DN 200 (SUB-BACIA 2)					323,98	0,01 %
7.2.1	I3065 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	12,48	23,35	25,96	323,98	0,01 %
8		ESTACÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - SERVIÇO					308.394,22	10,62 %
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					959,59	0,03 %
8.1.1	C3508 SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	50,94	14,87	17,96	914,88	0,03 %
8.1.2	73859/001 SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	447,11	0,09	0,10	44,71	0,00 %
8.2		LOCAÇÃO					344,61	0,01 %
8.2.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	53,93	5,29	6,39	344,61	0,01 %
8.3		MOVIMENTO DE TERRA					9.925,25	0,34 %
8.3.1	C2799 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	m²	109,93	16,71	20,18	2.218,38	0,08 %



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

086

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

SINAPI - 04/2019 - 20,80 % serviço
Ceará 11,22 % material
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.2	83338 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	116,77	1,70	2,05	239,37	0,01 %
8.3.3	72915 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	14,77	7,38	8,91	131,60	0,00 %
8.3.4	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	17,47	147,69	178,40	3.116,64	0,11 %
8.3.5	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	57,04	9,50	11,47	654,24	0,02 %
8.3.6	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	57,89	17,55	21,20	1.227,26	0,04 %
8.3.7	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	57,89	1,21	1,46	84,51	0,00 %
8.3.8	C0709 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	17,47	2,27	2,74	47,86	0,00 %
8.3.9	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	115,78	14,09	17,02	1.970,57	0,07 %
8.3.10	C3144 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90)	T	45,42	4,28	5,17	234,82	0,01 %
8.4		ESGOTAMENTO/REBAIXAMENTO					1.716,81	0,06 %
8.4.1	C2806 SEINFRA	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	176	4,33	5,23	920,48	0,03 %
8.4.2	C2924 SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTx/DIA	62,02	10,63	12,84	796,33	0,03 %
8.5		CONCRETO					113.794,97	3,92 %
8.5.1	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,23	283,25	342,16	2.131,65	0,07 %
8.5.2	C3274 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	35,33	267,33	322,93	11.409,11	0,39 %
8.5.3	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1024,75	6,03	7,28	7.460,18	0,26 %
8.5.4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1738,12	6,26	7,56	13.140,18	0,45 %
8.5.5	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1768,03	7,06	8,52	15.063,61	0,52 %
8.5.6	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	524,8	90,59	109,43	57.428,86	1,98 %
8.5.7	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m³	35,33	39,04	47,16	1.666,16	0,06 %
8.5.8	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	m³	35,33	128,76	155,54	5.495,22	0,19 %
8.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.956,81	0,10 %
8.6.1	C4723 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	m²	79,72	30,71	37,09	2.956,81	0,10 %
8.7		COBERTA					2.781,38	0,10 %
8.7.1	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	20,48	48,90	59,07	1.209,75	0,04 %
8.7.2	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	20,48	63,53	76,74	1.571,63	0,05 %
8.8		PINTURA					876,29	0,03 %
8.8.1	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	m²	172,16	4,22	5,09	876,29	0,03 %
8.9		MONTAGEM					11.421,28	0,39 %
8.9.1	C3497 SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	2	2.476,80	2.991,97	5.983,94	0,21 %
8.9.2	C3453 SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	2	2.250,56	2.718,67	5.437,34	0,19 %
8.10		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA					1.327,82	0,05 %
8.10.1	C3417 SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	2	549,60	663,91	1.327,82	0,05 %
8.11		CALÇADA/PISO					26.738,99	0,92 %
8.11.1	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	22	190,43	230,03	5.060,66	0,17 %
8.11.2	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m²	31,38	18,90	22,83	716,40	0,02 %
8.11.3	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	15,84	20,86	25,19	399,00	0,01 %
8.11.4	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	379,25	44,89	54,22	20.562,93	0,71 %
8.12		LEITO DE SECAGEM					485,77	0,02 %
8.12.1	C0163 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	m³	0,51	660,35	797,70	406,82	0,01 %
8.12.2	C3401 SEINFRA	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	m³	0,75	87,15	105,27	78,95	0,00 %
8.13		ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS					52.767,97	1,82 %
8.13.1	C2776 SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	17	125,67	151,80	2.580,60	0,08 %
8.13.2	C4747 SEINFRA	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	32	340,62	411,46	13.166,72	0,45 %

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

SINAPI - 04/2019 - 20,80 % serviço
Ceará 11,22 % material
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Barico	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.13.3	C4750 SEINFRA	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA	m²	6,33	634,88	766,93	4.854,66	0,17 %
8.13.4	C4898 SEINFRA	ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	UN	1	575,39	695,07	695,07	0,02 %
8.13.5	C4855 SEINFRA	GRADE DE AÇO INOX 30X65CM C/BARRAS 10X40MM	UN	1	476,76	575,92	575,92	0,02 %
8.13.6	C0823 SEINFRA	CESTO DE AÇO INOX COM CORRENTE DE IÇAMENTO	m²	3,71	277,57	335,30	1.243,96	0,04 %
8.13.7	C4744 SEINFRA	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	UN	1	1.625,61	1.963,73	1.963,73	0,07 %
8.13.8	I9445 SEINFRA	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W-6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	2.996,15	3.619,34	3.619,34	0,12 %
8.13.9	COMPOSIÇÃO 02 Próprio	CONTAINER TIPO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5M³ EM CHAPA DE AÇO REFORÇADO COM VIGA "U", COM HASTES PARA ENGATE 2", PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EXTERNO E TINTA EPOXI INTERNO	UN	1	13.260,08	16.018,17	16.018,17	0,55 %
8.13.10	C3464 SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0° A 360°) COM COLUNA, LANÇA 3,00M	UN	1	4.567,92	5.518,04	5.518,04	0,19 %
8.13.11	C2908 SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	1	725,61	876,53	876,53	0,03 %
8.13.12	C0012 SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	M	1,55	236,20	285,32	442,24	0,02 %
8.13.13	C0606 SEINFRA	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	m²	1,69	152,27	183,94	310,85	0,01 %
8.13.14	C0605 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	m²	6,82	109,51	132,28	902,14	0,03 %
8.14		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					19.633,95	0,67 %
8.14.1	C4729 SEINFRA	URBANIZAÇÃO	M	91,57	145,50	175,76	16.094,34	0,55 %
8.14.2	C2904 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM	UN	1	2.217,49	2.678,72	2.678,72	0,09 %
8.14.3	C2903 SEINFRA	CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	629,88	760,89	760,89	0,03 %
8.15		PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					62.762,73	2,16 %
8.15.1		PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					62.540,69	2,15 %
8.15.1.1	C3781 SEINFRA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1	1.547,72	1.869,64	1.869,64	0,06 %
8.15.1.2	I6994 SEINFRA	SERVIÇO	UN	1	18.147,23	21.921,85	21.921,85	0,75 %
8.15.1.3	C2066 SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1	120,94	146,09	146,09	0,01 %
8.15.1.4	9512 ORSE	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 2 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	un	1	14.958,47	18.069,83	18.069,83	0,62 %
8.15.1.5	C0634 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2	407,71	492,51	985,02	0,03 %
8.15.1.6	C1081 SEINFRA	QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 KV, METALICO CHAPA 11MSG, PINTURA EPOXI, 2,30 X 1,00 X 2,00 - INSTALADO (CCM E CGBT) - CONFORME PROJETO	UN	5	55,50	67,04	335,20	0,01 %
8.15.1.7	C1118 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3	66,74	80,62	241,86	0,01 %
8.15.1.8	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1	66,74	80,62	80,62	0,00 %
8.15.1.9	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1	66,74	80,62	80,62	0,00 %
8.15.1.10	C1124 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1	66,74	80,62	80,62	0,00 %
8.15.1.11	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	66,74	80,62	80,62	0,00 %
8.15.1.12	C1196 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1	66,74	80,62	80,62	0,00 %
8.15.1.13	C1198 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	M	179,4	13,04	15,75	2.825,55	0,10 %
8.15.1.14	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,61	22,50	27,18	288,37	0,01 %
8.15.1.15	C0540 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	11,4	19,41	23,44	267,21	0,01 %
8.15.1.16	C0534 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	541,16	4,94	5,96	3.225,31	0,11 %
8.15.1.17	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3,6	5,70	6,88	24,76	0,00 %
8.15.1.18	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	34,2	6,67	8,05	275,31	0,01 %
8.15.1.19	C0522 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	39,6	8,42	10,17	402,73	0,01 %
8.15.1.20	91933 SINAPI	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	7,2	7,06	8,52	61,34	0,00 %
8.15.1.21	C0326 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	11	6,62	7,99	87,89	0,00 %
8.15.1.22	C2484 SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7	171,01	206,58	1.446,06	0,05 %
8.15.1.23	C1494 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4	15,00	18,12	72,48	0,00 %
8.15.1.24	C1665 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3	12,48	15,07	45,21	0,00 %
8.15.1.25	C1638 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2	69,32	83,73	167,46	0,01 %
8.15.1.26	C0632 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2	100,02	120,82	241,64	0,01 %
8.15.1.27	C4791 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	4	295,96	357,51	1.430,04	0,05 %
		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4	1.611,63	1.946,84	7.787,36	0,27 %
		LUMINÁRIA 1 PÉALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4				

106

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

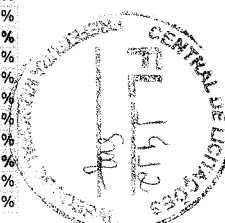
SINAPI - 04/2019 - 20,80 % serviço
Ceará 11,22 % material
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Item	Código Banco	Descrição						
8.15.2		MATERIAL					222,04	0,01 %
8.15.2.1	I8452 SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm²	M	84,75	2,36	2,62	222,04	0,01 %
9		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - MATERIAL					135.365,34	4,66 %
9.1		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					129.773,15	4,47 %
9.1.1	10589 Próprio	BOMBA SUBMERSÍVEL P=2,00CV, Q=8,25L/s, Hman=6,08mca, Rot=1.800rpm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2	2.762,54	3.072,49	6.144,98	0,21 %
9.1.2	I4667 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1550	UN	1	776,59	863,72	863,72	0,03 %
9.1.3	I4006 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	1	2.456,55	2.732,17	2.732,17	0,09 %
9.1.4	I3994 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10, L=0,25	UN	1	585,05	650,69	650,69	0,02 %
9.1.5	I5330 SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1	1.871,81	2.081,82	2.081,82	0,07 %
9.1.6	I3797 SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10, L=660	UN	1	274,71	305,53	305,53	0,01 %
9.1.7	I4869 SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	UN	3	15.855,71	17.634,72	52.904,16	1,82 %
9.1.8	I4896 SEINFRA	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1 1/8 L=1,00m	UN	13,3	1.271,24	1.413,87	18.804,47	0,65 %
9.1.9	I4987 SEINFRA	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1	UN	4	4.133,56	4.597,34	18.389,36	0,63 %
9.1.10	I4084 SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	1	201,62	224,24	224,24	0,01 %
9.1.11	cpu cot. Próprio	TUBO FOFO C/FLANGES DN 100 PN10 - L=2930	UN	2	897,27	997,94	1.995,88	0,07 %
9.1.12	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2	118,35	131,62	263,24	0,01 %
9.1.13	cpu cot.2 Próprio	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=850	UN	2	484,31	538,64	1.077,28	0,04 %
9.1.14	I8744 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	UN	2	741,07	824,21	1.648,42	0,06 %
9.1.15	I5164 SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	2	1.209,97	1.345,72	2.691,44	0,09 %
9.1.16	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10, L=250	UN	2	258,36	287,34	574,68	0,02 %
9.1.17	I4010 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	2	1.111,26	1.235,94	2.471,88	0,09 %
9.1.18	I3363 SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	1	125,54	139,62	139,62	0,00 %
9.1.19	I4646 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 -L=2180	UN	1	571,26	635,35	635,35	0,02 %
9.1.20	I3645 SEINFRA	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	2	262,01	291,40	582,80	0,02 %
9.1.21	cpu cot.3 Próprio	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=840	UN	1	477,99	531,62	531,62	0,02 %
9.1.22	cpu cot.4 Próprio	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=580	UN	1	375,70	417,85	417,85	0,01 %
9.1.23	cpu cot.5 Próprio	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1970	UN	1	562,61	625,73	625,73	0,02 %
9.1.24	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1	118,35	131,62	131,62	0,00 %
9.1.25	cpu cot.6 Próprio	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10, L=150	UN	2	257,62	286,52	573,04	0,02 %
9.1.26	I5164 SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1	1.209,97	1.345,72	1.345,72	0,05 %
9.1.27	I4010 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	1	1.111,26	1.235,94	1.235,94	0,04 %
9.1.28	I4648 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3190	UN	1	721,42	802,36	802,36	0,03 %
9.1.29	I3548 SEINFRA	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	1	267,67	297,70	297,70	0,01 %
9.1.30	I4178 SEINFRA	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1	140,53	156,29	156,29	0,01 %
9.1.31	cpu cot.8 Próprio	TUBO FoFo C/ PONTA DN 200 PN10 - L=2300	UN	1	947,15	1.053,42	1.053,42	0,04 %
9.1.32	cpu cot.9 Próprio	TUBO FoFo C/ PONTA DN 200 PN10 - L=1270	UN	1	827,18	919,98	919,98	0,03 %
9.1.33	I5166 SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	2	2.159,56	2.401,86	4.803,72	0,17 %
9.1.34	I3654 SEINFRA	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	UN	1	457,06	508,34	508,34	0,02 %
9.1.35	I3365 SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1	209,88	233,42	233,42	0,01 %
9.1.36	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,4	5,08	5,64	30,45	0,00 %
9.1.37	I3180 SEINFRA	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	1,5	11,84	13,16	19,74	0,00 %
9.1.38	I2208 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	0,92	31,85	35,42	32,58	0,00 %
9.1.39	I6525 SEINFRA	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07)	M	15,09	51,96	57,78	871,90	0,03 %
9.2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					2.983,85	0,10 %
9.2.1	I4161 SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ESGOTO	UN	2	69,86	77,89	155,38	0,01 %
9.2.2	I4142 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UN	6	35,52	39,50	237,00	0,01 %
9.2.3	I4144 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	UN	19	86,04	95,69	1.818,11	0,06 %
9.2.4	I4241 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	56	1,83	2,03	113,68	0,00 %
9.2.5	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	152	3,91	4,34	659,68	0,02 %
9.3		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA O LEITO DE SECAGEM					2.608,34	0,09 %
9.3.1	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	45,6	36,53	40,62	1.852,27	0,06 %
9.3.2	00004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	17,1	38,12	42,39	724,86	0,02 %

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico



EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

SINAPI - 04/2019 - 20,80 % serviço
Ceará 11,22 % material
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.3	I1341 SEINFRA	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	m²	2,28	12,31	13,69	31,21	0,00 %
10		CASA DO GERADOR - SERVIÇO					38.081,47	1,31 %
10.1		LOCAÇÃO					188,50	0,01 %
10.1.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	29,5	5,29	6,39	188,50	0,01 %
10.2		MOVIMENTO DE TERRA					652,73	0,02 %
10.2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	8,43	39,11	47,24	398,23	0,01 %
10.2.2	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	2,53	9,50	11,47	29,01	0,00 %
10.2.3	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,9	17,55	21,20	125,08	0,00 %
10.2.4	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	5,9	14,09	17,02	100,41	0,00 %
10.3		ALVENARIA					7.577,12	0,26 %
10.3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	4,5	343,36	414,77	1.866,46	0,06 %
10.3.2	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,12	457,87	553,10	619,47	0,02 %
10.3.3	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	88	45,99	55,55	4.888,40	0,17 %
10.3.4	73937/003 SINAPI	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	2,57	65,33	78,91	202,79	0,01 %
10.4		CONCRETO					5.116,35	0,18 %
10.4.1	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	2,35	204,31	246,80	579,98	0,02 %
10.4.2	73990/001 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,35	364,21	439,96	1.033,90	0,04 %
10.4.3	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	28,2	88,84	107,31	3.026,14	0,10 %
10.4.4	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m³	2,35	39,04	47,16	110,82	0,00 %
10.4.5	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m³	2,35	128,76	155,54	365,51	0,01 %
10.5		COBERTA					7.636,54	0,26 %
10.5.1	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	18,5	43,96	53,10	982,35	0,03 %
10.5.2	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	11,5	43,96	53,10	610,65	0,02 %
10.5.3	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	44,5	112,43	135,81	6.043,54	0,21 %
10.6		REVESTIMENTO					8.127,80	0,28 %
10.6.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	205	2,28	2,75	563,75	0,02 %
10.6.2	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	195	29,10	35,15	6.854,25	0,24 %
10.6.3	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	10	19,38	23,41	234,10	0,01 %
10.6.4	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	10	39,38	47,57	475,70	0,02 %
10.7		PISO					1.604,37	0,06 %
10.7.1	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	2,95	247,87	299,42	883,28	0,03 %
10.7.2	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	2,5	30,89	37,31	93,27	0,00 %
10.7.3	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m²	27,5	18,90	22,83	627,82	0,02 %
10.8		ESQUADRIAS					2.891,00	0,10 %
10.8.1	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1	488,00	589,50	589,50	0,02 %
10.8.2	C1979 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1	527,08	636,71	636,71	0,02 %
10.8.3	73933/001 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	4,2	328,13	396,38	1.664,79	0,06 %
10.9		PINTURA					2.254,07	0,08 %
10.9.1	84657 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	6,72	5,53	6,68	44,88	0,00 %
10.9.2	84659 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	6,72	11,13	13,44	90,31	0,00 %
10.9.3	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	8,4	18,33	22,14	185,97	0,01 %
10.9.4	73445 SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	195	7,05	8,51	1.659,45	0,06 %

128

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.

SINAPI - 04/2019 - 20,80 % serviço
Ceará 11,22 % material
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.9.5	C2899 SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1	226,38	273,46	273,46	0,01 %
10.10		CALÇADA					729,12	0,03 %
10.10.1	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	12	50,30	60,76	729,12	0,03 %
10.11		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					1.303,87	0,04 %
10.11.1	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	7,5	16,92	20,43	153,22	0,01 %
10.11.2	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	5	21,35	25,79	128,95	0,00 %
10.11.3	C2170 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1	62,97	76,06	76,06	0,00 %
10.11.4	C2159 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1	66,20	79,96	79,96	0,00 %
10.11.5	C3441 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1	142,03	171,57	171,57	0,01 %
10.11.6	I2122 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1	19,89	21,89	21,89	0,00 %
10.11.7	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1	229,66	277,42	277,42	0,01 %
10.11.8	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1	117,96	142,49	142,49	0,00 %
10.11.9	00007608 SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1	2,37	2,63	2,63	0,00 %
10.11.10	00011717 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	15,02	16,70	16,70	0,00 %
10.11.11	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1	39,93	48,23	48,23	0,00 %
10.11.12	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	0,65	10,95	13,22	8,59	0,00 %
10.11.13	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	7	14,67	17,72	124,04	0,00 %
10.11.14	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	1,67	25,84	31,21	52,12	0,00 %
11		LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE2 - SERVIÇO					213.654,51	7,36 %
11.1		LINHA DE RECALQUE PVC DEFFO DN 150					55.313,36	1,90 %
11.1.1	C2876 SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	631,82	1,67	2,01	1.269,95	0,04 %
11.1.2	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	6	9,36	11,30	67,80	0,00 %
11.1.3	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	287,34	4,50	5,43	1.560,25	0,05 %
11.1.4	C2949 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	132,32	2,08	2,51	332,12	0,01 %
11.1.5	C2892 SEINFRA	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	12,01	39,49	47,70	572,87	0,02 %
11.1.6	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	357,87	19,19	23,18	8.295,42	0,29 %
11.1.7	83338 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	418,97	1,70	2,05	858,88	0,03 %
11.1.8	C2806 SEINFRA	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	100	4,33	5,23	523,00	0,02 %
11.1.9	C2799 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	m²	143,36	16,71	20,18	2.893,00	0,10 %
11.1.10	C0283 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	631,82	3,95	4,77	3.013,78	0,10 %
11.1.11	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	31,59	59,11	71,40	2.255,52	0,08 %
11.1.12	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	194,93	25,09	30,30	5.906,37	0,20 %
11.1.13	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	194,93	18,84	22,75	4.434,65	0,15 %
11.1.14	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	22,71	17,55	21,20	481,45	0,02 %
11.1.15	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	22,71	1,21	1,46	33,15	0,00 %
11.1.16	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	45,42	14,09	17,02	773,04	0,03 %
11.1.17	C3403 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m³	0,44	466,53	563,56	247,96	0,01 %
11.1.18	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	505,46	19,19	23,18	11.716,56	0,40 %
11.1.19	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	505,46	14,78	17,85	9.022,46	0,31 %
11.1.20	COMPOSIÇÃO 04. Próprio	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	UN	631,82	1,39	1,67	1.055,13	0,04 %
11.2		EMISSÁRIO GRAVITÁRIO PVC DEFFO DN 150					58.809,58	2,02 %
11.2.1	C2876 SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	100,2	1,67	2,01	201,40	0,01 %
11.2.2	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1	9,36	11,30	11,30	0,00 %
11.2.3	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	50,35	4,50	5,43	273,40	0,01 %
11.2.4	C2949 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	23,19	2,08	2,51	58,20	0,00 %
11.2.5	C2892 SEINFRA	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRE	m²	2,1	39,49	47,70	100,17	0,00 %
11.2.6	C2938 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	55,11	19,19	23,18	1.277,44	0,04 %

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

SINAPI - 04/2019 - 20,80 % serviço
Ceará 11,22 % material
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2.7	83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	60,35	1,70	2,05	123,71	0,00 %
11.2.8	C2806	SEINFRA	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	100	4,33	5,23	523,00	0,02 %
11.2.9	C0283	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	100,2	3,95	4,77	477,95	0,02 %
11.2.10	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	5,01	59,11	71,40	357,71	0,01 %
11.2.11	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	27,92	25,09	30,30	845,97	0,03 %
11.2.12	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	27,92	18,84	22,75	635,18	0,02 %
11.2.13	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	7,06	17,55	21,20	149,67	0,01 %
11.2.14	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	7,06	14,09	17,02	120,16	0,00 %
11.2.15	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m³	0,08	466,53	563,56	45,08	0,00 %
11.2.16	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	80,16	19,19	23,18	1.858,10	0,06 %
11.2.17	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	80,16	14,78	17,85	1.430,85	0,05 %
11.2.18	C2926	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	m²	1408	29,49	35,62	50.152,96	1,73 %
11.2.19	COMPOSIÇÃO 04.	Próprio	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	UN	100,2	1,39	1,67	167,33	0,01 %
11.3			EXTRAVASOR PVC DEFFO DN 200					99.531,57	3,43 %
11.3.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	557,97	1,67	2,01	1.121,51	0,04 %
11.3.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5	9,36	11,30	56,50	0,00 %
11.3.3	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	223,38	4,50	5,43	1.212,95	0,04 %
11.3.4	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	102,86	2,08	2,51	258,17	0,01 %
11.3.5	C2892	SEINFRA	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRE	m²	9,34	39,49	47,70	445,51	0,02 %
11.3.6	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	410,53	19,19	23,18	9.516,08	0,33 %
11.3.7	83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	644,77	1,70	2,05	1.321,77	0,05 %
11.3.8	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	81,76	7,38	8,91	728,48	0,03 %
11.3.9	C2806	SEINFRA	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	100	4,33	5,23	523,00	0,02 %
11.3.10	C2799	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	m²	1084,36	16,71	20,18	21.882,38	0,75 %
11.3.11	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	55,8	59,11	71,40	3.984,12	0,14 %
11.3.12	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	144,77	5,68	6,86	993,12	0,03 %
11.3.13	C2923	SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	169,63	21,16	25,56	4.335,74	0,15 %
11.3.14	C0284	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	557,97	5,13	6,19	3.453,83	0,12 %
11.3.15	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	310,66	25,09	30,30	9.412,99	0,32 %
11.3.16	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	310,66	18,84	22,75	7.067,51	0,24 %
11.3.17	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	60,86	17,55	21,20	1.290,23	0,04 %
11.3.18	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	60,86	14,09	17,02	1.035,83	0,04 %
11.3.19	C2926	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	m²	492,63	29,49	35,62	17.547,48	0,60 %
11.3.20	C2908	SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	13	725,61	876,53	11.394,89	0,39 %
11.3.21	C0012	SEINFRA	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	1,66	236,20	285,32	473,63	0,02 %
11.3.22	73856/001	SINAPI	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1	450,38	544,05	544,05	0,02 %
11.3.23	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	557,97	1,39	1,67	931,80	0,03 %
12			LINHA DE RECALQUE/GRAVITARIA - EEE2 - MATERIAL					76.029,99	2,62 %
12.1			LINHA DE RECALQUE PVC DEFFO DN 150					36.823,07	1,27 %
12.1.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					29.960,90	1,03 %
12.1.1.1	I6524	SEINFRA	TUBO PVC DEFFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	631,82	42,64	47,42	29.960,90	1,03 %
12.1.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES					2.702,07	0,09 %
12.1.2.1	I3426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1	188,70	209,87	209,87	0,01 %
12.1.2.2	I3375	SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	5	202,78	225,53	1.127,65	0,04 %
12.1.2.3	I3392	SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	5	245,38	272,91	1.364,55	0,05 %
12.1.3			FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					4.160,10	0,14 %
12.1.3.1	I4160	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	105	35,63	39,62	4.160,10	0,14 %
12.2			EMISSARIO GRAVITARIO PVC DEFFO DN 150					6.148,99	0,21 %
12.2.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					4.751,48	0,16 %

148

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.

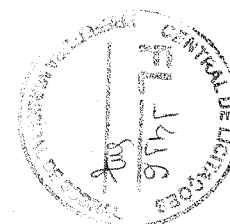
SINAPI - 04/2019 - 20,80 % serviço
Ceará 11,22 % material
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 -
Ceará

Não Desonerado: 114,23%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.1.1	16524 SEINFRA	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	100,2	42,64	47,42	4.751,48	0,16 %
12.2.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES					723,97	0,02 %
12.2.2.1	13375 SEINFRA	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2	202,78	225,53	451,06	0,02 %
12.2.2.2	13392 SEINFRA	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1	245,38	272,91	272,91	0,01 %
12.2.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					673,54	0,02 %
12.2.3.1	14160 SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	17	35,63	39,62	673,54	0,02 %
12.3		EXTRAVASOR PVC DEFFO DN 200					33.067,93	1,14 %
12.3.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					26.458,93	0,91 %
12.3.1.1	16524 SEINFRA	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	557,97	42,64	47,42	26.458,93	0,91 %
12.3.2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					3.684,66	0,13 %
12.3.2.1	14160 SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	93	35,63	39,62	3.684,66	0,13 %
12.3.3		FORNECIMENTO DE TAMPÃO					2.914,34	0,10 %
12.3.3.1	00011301 SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	13	201,57	224,18	2.914,34	0,10 %
13		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					178.964,00	6,18 %
13.1	COMPOSIÇÃO 1. Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	1.789,64	1.789,64	178.964,00	6,16 %
Total sem BDI							2.458.942,01	
Total do BDI							445.820,42	
Total Geral							2.904.762,43	

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 02.735.064/0001-66
END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.
Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com

Obra

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Bancos

SINAPI - 04/2019 - Ceará
ORSE - 03/2019 -
Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

20,80 % serviço
11,22 % material

Encargos Sociais

Não Desonerado: 114,23%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%									
		76.296,83	75.296,83									
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	100,00%								25,00%	45,00%	30,00%
		234.098,31								58.524,58	105.344,24	70.229,49
3	LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR - MATERIAL	100,00%								25,00%	45,00%	30,00%
		31.536,78								7.884,20	14.191,55	9.461,03
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	100,00%						15,00%	40,00%			10,00%
		184.916,14						27.737,42	73.966,46	27.737,42	36.983,23	18.491,61
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	100,00%						15,00%	40,00%			10,00%
		30.081,28						4.512,19	12.032,51	4.512,19	6.016,26	3.008,13
6	REDE COLETORA - SERVIÇO	100,00%		10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		1.347.822,60		134.782,26	202.173,39	336.955,65	336.955,65	336.955,65				
7	REDE COLETORA - MATERIAL	100,00%		10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	30,00%				
		50.520,96		5.052,10	7.578,14	10.104,19	12.630,24	15.156,29				
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - SERVIÇO	100,00%							30,00%	65,00%	5,00%	
		308.394,22							92.518,27	200.456,24	15.419,71	
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - MATERIAL	100,00%							30,00%	65,00%	5,00%	
		135.365,34							40.609,60	87.987,47	6.768,27	
10	CASA DO GERADOR - SERVIÇO	100,00%							25,00%	35,00%	40,00%	
		38.081,47							9.520,37	13.328,51	15.232,59	
11	LINHA DE RECALQUE/GRAVITARIA - EEE2 - SERVIÇO	100,00%						20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	
		213.654,61						42.730,90	64.096,35	85.461,80	21.365,45	
12	LINHA DE RECALQUE/GRAVITARIA - EEE2 - MATERIAL	100,00%						20,00%	10,00%	40,00%	30,00%	
		76.029,99						15.206,00	7.603,00	30.412,00	22.809,00	
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	2,57%	5,23%	7,84%	12,96%	13,06%	16,43%	11,00%	19,30%	8,36%	3,25%
		178.964,00	4.599,37	9.359,82	14.030,78	23.193,73	23.372,70	29.403,79	19.886,04	34.540,05	14.961,39	5.816,33
Porcentagem			2,75%	5,14%	7,7%	12,75%	12,84%	16,24%	11,02%	18,96%	8,92%	3,68%
Custo			79.896,20	149.194,17	223.782,31	370.263,68	372.958,69	471.702,24	320.032,60	550.844,47	259.091,68	107.006,60
Porcentagem Acumulado			2,75%	7,89%	15,59%	28,34%	41,18%	57,42%	68,43%	87,4%	96,32%	100,0%
Custo Acumulado			79.896,20	229.090,38	452.872,69	823.126,27	1.196.084,85	1.667.787,09	1.987.819,69	2.538.664,15	2.797.755,83	2.904.762,43

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

103 f

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

OBJETO

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística

DESONERAÇÃO

NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,50%	3,00%	4,00%	5,50%	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%	4,93%	6,71%	1,50%	3,45%	4,49%	5,29%	5,92%	7,93%	4,00%	5,52%	7,85%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,80%	0,80%	1,00%	0,28%	0,49%	0,75%	0,28%	0,49%	0,75%	0,30%	0,48%	0,82%	0,25%	0,51%	0,56%	0,81%	1,22%	1,99%
Risco (R)	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	1,39%	1,74%	0,56%	0,85%	0,89%	1,00%	1,48%	1,97%	1,46%	2,32%	3,16%
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,59%	1,23%	1,39%	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%	0,99%	1,17%	0,85%	0,85%	1,11%	1,01%	1,07%	1,11%	0,94%	1,02%	1,33%
Lucro (L)	6,74%	6,16%	7,40%	8,96%	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%	8,04%	9,40%	3,50%	5,11%	6,22%	8,00%	8,31%	9,51%	7,14%	8,40%	10,43%
Impostos (I)	5,65%																		

CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS e CPRB (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13

Tributos	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (*)	2,00%
CPRB (**)	0,00%
Total	5,65%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76%	24,18%	26,44%
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

B.D.I = 20,80%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I - FE)} - 1 \right] * 100$$

FUNDO EMPREENDEUR-PB

Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo - FE(***)	%
	0,00%

Observações sobre os % informados no cálculo de BDI, neste caso:

ISS CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA

(**) Conforme a Lei Nº 13.161/2015 que define as novas regras relativas à desoneração da folha de pagamento. Como optante pela desoneração, as empresas do setor de construção civil (OBRA DE INFRAESTRUTURA CNAE 422) contribuirão à alíquota do CRPB de 4,5% (quatro e meio por cento) sobre o valor da receita bruta em substituição a tributação de 20% sobre a folha de pagamento da empresa.

(***) Cobrança a que se refere o inciso II do Art. 7º da Lei 10.128, de 23 de outubro de 2013, que atribui nova regulamentação ao programa empreendedor PB criado de acordo com a Lei Estadual nº 9.355, de 25 de janeiro de 2011. A retenção ocorre por "laxa de Administração de Contratos, que tem como fato gerador a assinatura de contratos entre o Governo do Estado da Paraíba e os seus fornecedores de produtos e serviços no fator de 1,6% sobre o valor de face deste, a ser realizada no ato de consolidação dos respectivos pagamentos."

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

OBJETO

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística

DESONERAÇÃO

NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI	% Informado																		
Administração Central (AC)	1,80%	3,00%	4,00%	5,50%	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%	4,93%	6,71%	1,50%	3,45%	4,49%	5,29%	5,92%	7,93%	4,00%	5,52%	7,85%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30%	0,80%	0,80%	1,00%	0,28%	0,49%	0,75%	0,28%	0,49%	0,75%	0,30%	0,48%	0,82%	0,25%	0,51%	0,56%	0,81%	1,22%	1,99%
Risco (R)	0,56%	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	1,39%	1,74%	0,56%	0,85%	0,89%	1,00%	1,48%	1,97%	1,46%	2,32%	3,16%
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,59%	1,23%	1,39%	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%	0,99%	1,17%	0,85%	0,85%	1,11%	1,01%	1,07%	1,11%	0,94%	1,02%	1,33%
Lucro (L)	3,50%	6,16%	7,40%	8,96%	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%	8,04%	9,40%	3,50%	5,11%	6,22%	8,00%	8,31%	9,51%	7,14%	8,40%	10,43%
Impostos (I)	3,65%																		

CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS e CPRB (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13

Tributos	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB (**)	0,00%
ISS	0,00%
Total	3,65%

ISS CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,80%	20,97%	24,23%
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76%	24,18%	26,44%
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

B.D.I = 11,22%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I - FE)} - 1 \right\} * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo de BDI, neste caso:

ISS CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA

(**) Conforme a Lei Nº 13.161/2015 que define as novas regras relativas à desoneração da folha de pagamento. Como optante pela desoneração, as empresas do setor de construção civil (OBRA DE INFRAESTRUTURA CNAE 422) contribuirão à alíquota do CRPB de 4,5% (quatro e meio por cento) sobre o valor da receita bruta em substituição a tributação de 20% sobre a folha de pagamento da empresa.

(***) Cobrança a que se refere o inciso II do Art. 7º da Lei 10.128, de 23 de outubro de 2013, que atribui nova regulamentação ao programa empreender PB criado de acordo com a Lei Estadual nº 9.355, de 25 de janeiro de 2011. A retenção ocorre por "taxa de Administração de Contratos, que tem como fato gerador a assinatura de contratos entre o Governo do Estado da Paraíba e os seus fornecedores de produtos e serviços no fator de 1,6% sobre o valor de face deste, a ser realizada no ato de consolidação dos respectivos pagamentos."

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

1058



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.

Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO DOM EXPEDITO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Item	Discriminação	SEM DESONERAÇÃO	
		Horista	
A	GRUPO A (BÁSICOS)	36,80	
A-1	INSS	20,00	
A-2	FGTS	8,00	
A-3	SESI	1,50	
A-4	SENAI	1,00	
A-5	SEBRAE	0,60	
A-6	INCRA	0,20	
A-7	Salário Educação	2,50	
A-8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A-9	SECONCI	-	
B	GRUPO B	44,97	
B-1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	
B-2	Feriados	3,71	
B-3	Auxílio-enfermidade	0,92	
B-4	13º Salário	10,83	
B-5	Licença Paternidade	0,07	
B-6	Faltas Justificadas	0,72	
B-7	Dias de Chuva	1,55	
B-8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	
B-9	Férias (ADICIONAL DE 1/3)	9,18	
B-10	Salário Maternidade	0,03	
C	GRUPO C	15,41	
C-1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	
C-2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	
C-3	Férias Indenizadas	4,40	
C-4	Depósito Recisão sem Justa Causa	4,81	
C-5	Indenização Adicional	0,47	
D	GRUPO D	17,05	
D-1	Reincidência de A sobre B	16,55	
D-2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	
		114,23	

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Representante Legal

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico