



FORTALEZA/CE, 13 DE JULHO DE 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SOBRAL-CE.

SOBRAL-CE

REF TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 – SEINFRA/CPL.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 – SEINFRA/CPL.**, PELO DE PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.110.322,44** (HUM MILHAO CENTO E DEZ MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **120** (CENTO E VINTE) 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 A SRA. **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. **1410745 SSP-CE** EXPEDIDA EM **03/07/1985**, E CPF Nº **203.777.382-04**, 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.

PROPONENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP

ENDEREÇO: AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 501 E 502, ALDEOTA – FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.962.967/0001-70

ATENCIOSAMENTE,

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil

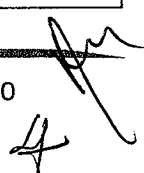
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

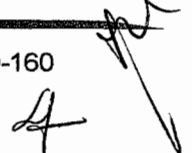
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA						TABELA SEINFRA			BDI	SERVIÇO
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)						027 - Não Desonerada				20,80%
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE						TABELA SINAPI			BDI	MATERIAL
DATA: 13/07/21						Fevereiro/2021 - Não Desonerada				11,22%
ITEM	TABELA	TPV	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)	
01				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO					R\$ 139.227,82	
01.01				RAMAL INTRADOMICILIAR					R\$ 89.369,83	
01.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	121,50	R\$ 32,14	R\$ 38,83	R\$ 4.717,85	
01.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	1.458,00	R\$ 48,06	R\$ 58,06	R\$ 84.651,48	
01.02				TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO					R\$ 5.329,80	
01.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	81,00	R\$ 54,47	R\$ 65,80	R\$ 5.329,80	
01.03				CAIXA					R\$ 40.193,39	
01.03.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	162,00	R\$ 180,04	R\$ 217,49	R\$ 35.233,38	
01.03.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	81,00	R\$ 50,67	R\$ 61,21	R\$ 4.958,01	
01.04				CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					R\$ 2.345,76	
01.04.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	81,00	R\$ 23,97	R\$ 28,96	R\$ 2.345,76	
01.05				CARGA E TRANSPORTE DA DEMOLIÇÃO					R\$ 1.991,54	
01.05.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,26	R\$ 19,72	R\$ 23,82	R\$ 887,59	
01.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	37,26	R\$ 24,53	R\$ 29,63	R\$ 1.104,01	
02				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL					R\$ 51.353,19	
02.01				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 51.353,19	
02.01.01	SINAPI	INSUMO	00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	121,50	R\$ 10,18	R\$ 11,32	R\$ 1.372,38	
02.01.02	SINAPI	INSUMO	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1.458,00	R\$ 29,16	R\$ 32,43	R\$ 47.282,94	
02.01.03	SINAPI	INSUMO	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	81,00	R\$ 25,14	R\$ 27,96	R\$ 2.264,76	
02.01.04	SINAPI	INSUMO	00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	81,00	R\$ 4,77	R\$ 5,31	R\$ 430,11	
03				LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					R\$ 415,29	
03.01				RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 136,75	
03.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 3,5cm	M2	2,40	R\$ 47,17	R\$ 56,98	R\$ 136,75	
03.02				CADASTRO					R\$ 278,64	
03.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	81,00	R\$ 2,85	R\$ 3,44	R\$ 278,64	
04				REDE COLETORA - SERVIÇO					R\$ 67.840,93	
04.01				REDE COLETORA PVC OCRE DN 150mm					R\$ 67.840,93	
04.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1892	PASSADÍÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	12,58	R\$ 47,59	R\$ 57,49	R\$ 720,35	
04.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2891	PASSADÍÇOS COM CHAPAS DE AÇO	M2	25,06	R\$ 12,07	R\$ 14,58	R\$ 365,37	
04.01.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREREAS	M	3,00	R\$ 5,56	R\$ 6,72	R\$ 20,16	
04.01.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	M	6,01	R\$ 2,77	R\$ 3,35	R\$ 20,13	
04.01.05	SINAPI	SERVIÇO	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA (SINALIZAÇÃO)	M2	41,77	R\$ 92,97	R\$ 112,31	R\$ 4.691,19	
04.01.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	41,77	R\$ 7,39	R\$ 8,93	R\$ 373,01	
04.01.07	SINAPI	SERVIÇO	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E= 5 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	48,24	R\$ 888,17	R\$ 1.072,91	R\$ 51.757,18	
04.01.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	80,95	R\$ 19,27	R\$ 23,28	R\$ 1.884,52	
04.01.09	SEINFRA	SERVIÇO	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	10,68	R\$ 219,22	R\$ 276,90	R\$ 2.957,29	
04.01.10	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/URENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	775,24	R\$ 1,74	R\$ 2,10	R\$ 1.628,00	
04.01.11	SINAPI	SERVIÇO	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	31,06	R\$ 3,06	R\$ 2,04	R\$ 63,36	
04.01.12	SEINFRA	SERVIÇO	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,87)	T	112,88	R\$ 24,29	R\$ 29,34	R\$ 3.311,90	
04.01.13	SEINFRA	SERVIÇO	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31,06	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 48,45	
05				REDE COLETORA - MATERIAL					R\$ 1.101,84	
05.01				FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL PVC OCRE DN 150mm					R\$ 1.101,84	
05.01.01	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPAO FOGO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2,00	R\$ 495,34	R\$ 550,92	R\$ 1.101,84	
06				ESTACÃO ELEVATORIA EEE - SERVIÇO					R\$ 348.367,24	
06.01				LOCAÇÃO					R\$ 114,48	
06.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	336,72	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 114,48	
06.02				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 11.357,24	
06.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,01	R\$ 50,22	R\$ 60,67	R\$ 243,29	
06.02.02	SINAPI	SERVIÇO	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,68	R\$ 4,48	R\$ 5,41	R\$ 79,42	
06.02.03	SEINFRA	SERVIÇO	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	11,64	R\$ 59,81	R\$ 72,25	R\$ 840,99	
06.02.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	46,55	R\$ 10,27	R\$ 12,41	R\$ 577,69	
06.02.05	SEINFRA	SERVIÇO	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	M3	5,67	R\$ 69,42	R\$ 83,86	R\$ 475,49	
06.02.06	SINAPI	SERVIÇO	102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA H	M3	22,66	R\$ 8,04	R\$ 9,71	R\$ 220,03	
06.02.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO	M3	4,02	R\$ 178,13	R\$ 215,18	R\$ 865,02	
06.02.08	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACIPLADO	M3	4,02	R\$ 226,50	R\$ 273,61	R\$ 1.099,91	
06.02.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,90	R\$ 29,13	R\$ 35,19	R\$ 594,71	
06.02.10	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	67,58	R\$ 24,37	R\$ 29,44	R\$ 1.989,56	
06.02.11	SEINFRA	SERVIÇO	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,25	R\$ 19,72	R\$ 23,82	R\$ 363,26	
06.02.12	SEINFRA	SERVIÇO	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,01	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 244,04	
06.02.13	SEINFRA	SERVIÇO	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,07	R\$ 24,66	R\$ 29,79	R\$ 478,73	
06.02.14	SEINFRA	SERVIÇO	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	92,33	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 3.285,10	
06.03				CONCRETO					R\$ 170.424,44	
06.03.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,60	R\$ 420,70	R\$ 508,21	R\$ 813,14	
06.03.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	40,29	R\$ 430,33	R\$ 519,84	R\$ 20.944,35	
06.03.03	SINAPI	SERVIÇO	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	707,00	R\$ 16,45	R\$ 19,87	R\$ 34.048,09	



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA				TABELA SEINFRA				BDI	SERVIÇO	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)				027 - Não Desonerada					20,80%	
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE				TABELA SINAPI					MATERIAL	
DATA:	13/07/21			Fevereiro/2021 - Não Desonerada				11,22%		
06.03.04	SINAPI	SERVIÇO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 Ø	KG	248,00	R\$ 15,44	R\$ 18,65	R\$ 4.625,20	
06.03.05	SINAPI	SERVIÇO	92778	MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	75,00	R\$ 13,76	R\$ 16,62	R\$ 1.246,50	
06.03.06	SINAPI	SERVIÇO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	360,00	R\$ 11,58	R\$ 13,99	R\$ 5.036,40	
06.03.07	SINAPI	SERVIÇO	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 Ø	KG	484,00	R\$ 12,25	R\$ 14,80	R\$ 7.163,20	
06.03.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	446,40	R\$ 210,57	R\$ 254,37	R\$ 113.550,77	
06.03.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	20,72	R\$ 139,33	R\$ 144,15	R\$ 2.986,79	
06.04				ESCORAMENTO					R\$ 14.258,26	
06.04.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	M2	143,40	R\$ 82,31	R\$ 99,43	R\$ 14.258,26	
06.05				REVESTIMENTO					R\$ 3.105,53	
06.05.01	SINAPI	SERVIÇO	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	302,89	R\$ 6,95	R\$ 8,40	R\$ 2.544,28	
06.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	12,45	R\$ 37,32	R\$ 45,08	R\$ 561,25	
06.06				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 11.367,29	
06.06.01	SINAPI	SERVIÇO	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	140,18	R\$ 33,61	R\$ 40,60	R\$ 5.693,31	
06.06.02	SINAPI	SERVIÇO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	149,72	R\$ 31,38	R\$ 37,91	R\$ 5.675,89	
06.07				PINTURA					R\$ 418,36	
06.07.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	12,45	R\$ 4,98	R\$ 6,02	R\$ 74,95	
06.07.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 284,28	R\$ 343,41	R\$ 343,41	
06.08				MONTAGEM					R\$ 2.758,70	
06.08.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	1,00	R\$ 2.283,69	R\$ 2.758,70	R\$ 2.758,70	
06.09				INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA					R\$ 4.570,32	
06.09.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	2,00	R\$ 1.809,69	R\$ 2.285,16	R\$ 4.570,32	
06.10				INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO					R\$ 28.131,85	
06.10.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILH/TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	R\$ 7.113,04	R\$ 8.592,55	R\$ 8.592,55	
06.10.02	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP.EXT_02	INSTALAÇÕES E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (Ø9 A 360º), COM COLUNA/LANÇA 3,00M, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	UN	1,00	R\$ 16.175,00	R\$ 19.539,40	R\$ 19.539,40	
06.11				DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO					R\$ 11.519,44	
06.11.01	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP.EXT_03	GRADE EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADO 1,15mx0,9m	M2	5,16	R\$ 1.840,92	R\$ 2.223,83	R\$ 11.519,44	
06.12				DIVERSOS					R\$ 4.233,81	
06.12.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	0,17	R\$ 1.489,97	R\$ 1.799,88	R\$ 305,98	
06.12.02	SEINFRA	SERVIÇO	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	0,62	R\$ 425,61	R\$ 514,14	R\$ 318,77	
06.12.03	SEINFRA	SERVIÇO	C4856	CESTO C/ESTRUTURA P/CAJAMENTO E TUBO GUIA	UN	1,00	R\$ 1.059,83	R\$ 1.280,27	R\$ 1.280,27	
06.12.04	SEINFRA	SERVIÇO	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.927,81	R\$ 2.328,79	R\$ 2.328,79	
06.13				REBAIXAMENTO/ESGOTAMENTO					R\$ 12.988,56	
06.13.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FRÁTICO EM ÁREAS	PTxDA	528,00	R\$ 19,14	R\$ 23,12	R\$ 12.207,36	
06.13.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	120,00	R\$ 5,39	R\$ 6,51	R\$ 781,20	
06.14				BLOCO DE ANCORAGEM					R\$ 81,34	
06.14.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,10	R\$ 673,20	R\$ 813,35	R\$ 81,34	
06.15				URBANIZAÇÃO - EEE 02 - SERVIÇO					R\$ 73.047,61	
06.15.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	459,00	R\$ 4,28	R\$ 5,17	R\$ 2.371,03	
06.15.02	SEINFRA	SERVIÇO	C1806	MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2,00M	M	109,15	R\$ 338,86	R\$ 288,54	R\$ 31.494,14	
06.15.03	SEINFRA	SERVIÇO	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,00	R\$ 388,17	R\$ 468,91	R\$ 4.689,10	
06.15.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	186,30	R\$ 108,21	R\$ 130,72	R\$ 24.353,14	
06.15.05	SINAPI	SERVIÇO	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA	M	39,05	R\$ 37,64	R\$ 45,47	R\$ 1.775,60	
06.15.06	SEINFRA	SERVIÇO	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	407,30	R\$ 4,98	R\$ 6,02	R\$ 2.452,49	
06.15.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 284,28	R\$ 343,41	R\$ 343,41	
06.15.08	SINAPI	SERVIÇO	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI) EXECUTADO EM OBRA - 2 DEMÃOS	M2	20,00	R\$ 35,81	R\$ 43,26	R\$ 865,20	
06.15.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,88	R\$ 121,90	R\$ 147,26	R\$ 3.222,05	
06.15.10	SINAPI	SERVIÇO	98511	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	7,00	R\$ 174,96	R\$ 211,35	R\$ 1.479,45	
07				ESTACÃO ELEVATÓRIA EEE - MATERIAL					R\$ 37.483,64	
07.01				FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 8.884,98	
07.01.01	PRÓPRIA	INSUMO	COMP.EXT_04	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - Pot=3 cv; Hman=8,16mca; Q=3,40l/s	UN	2,00	R\$ 3.994,33	R\$ 4.442,49	R\$ 8.884,98	
07.02				FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					R\$ 26.043,58	
07.02.01	SEINFRA	INSUMO	88536	TUBO FoFo PONTA/PONTA DN 50	M	1,00	R\$ 298,47	R\$ 311,96	R\$ 331,96	
07.02.02	SEINFRA	INSUMO	4465	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4390	UN	3,00	R\$ 2.108,75	R\$ 2.345,35	R\$ 7.036,05	
07.02.03	SEINFRA	INSUMO	8425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R\$ 294,71	R\$ 327,78	R\$ 1.311,12	
07.02.04	SEINFRA	INSUMO	4459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1070	UN	2,00	R\$ 920,13	R\$ 1.023,37	R\$ 2.046,74	
07.02.05	SEINFRA	INSUMO	8744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	UN	2,00	R\$ 1.173,64	R\$ 1.305,32	R\$ 2.610,64	
07.02.06	SEINFRA	INSUMO	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	4,00	R\$ 517,28	R\$ 575,32	R\$ 2.301,28	
07.02.07	SEINFRA	INSUMO	44010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	4,00	R\$ 1.140,31	R\$ 1.268,25	R\$ 5.073,00	
07.02.08	SEINFRA	INSUMO	4460	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1600	UN	1,00	R\$ 1.426,83	R\$ 1.586,92	R\$ 1.586,92	
07.02.09	SEINFRA	INSUMO	13645	TE FoFo FF DN 100 X 100 PN10	UN	3,00	R\$ 414,95	R\$ 461,51	R\$ 1.384,53	
07.02.10	SEINFRA	INSUMO	4459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1480	UN	1,00	R\$ 1.289,90	R\$ 1.434,63	R\$ 1.434,63	
07.02.11	SEINFRA	INSUMO	13956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250	UN	4,00	R\$ 180,31	R\$ 200,54	R\$ 802,16	
07.02.12	SEINFRA	INSUMO	13180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFORADO DN 100	M	0,71	R\$ 18,74	R\$ 20,84	R\$ 14,80	
07.02.13	SEINFRA	INSUMO	88537	TUBO FoFo DÓCTIL IGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	M	0,30	R\$ 328,76	R\$ 365,65	R\$ 109,70	
07.03				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					R\$ 2.555,18	
07.03.01	SINAPI	INSUMO	00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	7,00	R\$ 4,09	R\$ 4,55	R\$ 31,85	



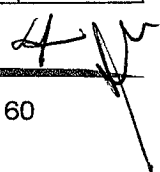
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA						TABELA SEINFRA		BDI	SERVIÇO
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEIBOS)						027 - Não Desonerada			20,80%
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE						TABELA SINAPI		BDI	MATERIAL
DATA:	13/07/21					Fevereiro/2021 - Não Desonerada			
07.03.02	SEINFRA	INSUMO	I4142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UN	27,00	R\$ 56,25	R\$ 62,56	R\$ 1.689,17
07.03.03	SEINFRA	INSUMO	I6418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R\$ 19,06	R\$ 21,20	R\$ 84,80
07.03.04	SEINFRA	INSUMO	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	232,00	R\$ 2,90	R\$ 3,23	R\$ 749,36
08				LINHA DE RECALQUE - LR-EEE - SERVIÇO					R\$ 76.143,16
08.01				LINHA DE RECALQUE PVC DEF#4 DN 100 mm					R\$ 60.436,22
08.01.01	SINAPI	SERVIÇO	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	312,41	R\$ 3,80	R\$ 4,59	R\$ 1.433,96
08.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	8,48	R\$ 47,59	R\$ 57,49	R\$ 487,52
08.01.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2891	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	M2	15,95	R\$ 12,07	R\$ 14,58	R\$ 232,55
08.01.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	15,16	R\$ 5,57	R\$ 6,73	R\$ 102,03
08.01.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZACAO DE TRÂNSITO - NOTURNA	M	30,33	R\$ 3,77	R\$ 3,35	R\$ 101,61
08.01.06	SINAPI	SERVIÇO	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA (SINALIZAÇÃO)	M2	28,25	R\$ 92,97	R\$ 112,31	R\$ 3.172,76
08.01.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	4,86	R\$ 7,39	R\$ 8,93	R\$ 43,40
08.01.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,31	R\$ 45,42	R\$ 54,87	R\$ 1.377,29
08.01.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	0,73	R\$ 59,99	R\$ 72,47	R\$ 52,90
08.01.10	SEINFRA	SERVIÇO	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	104,27	R\$ 7,78	R\$ 9,40	R\$ 980,14
08.01.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	3,03	R\$ 10,27	R\$ 12,41	R\$ 37,60
08.01.12	SEINFRA	SERVIÇO	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,48	R\$ 50,22	R\$ 60,67	R\$ 3.426,64
08.01.13	SEINFRA	SERVIÇO	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	1,64	R\$ 59,82	R\$ 72,26	R\$ 118,51
08.01.14	SINAPI	SERVIÇO	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA CATEGORIA POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAL S COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	232,47	R\$ 9,03	R\$ 10,91	R\$ 2.536,25
08.01.15	SEINFRA	SERVIÇO	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	0,32	R\$ 178,14	R\$ 215,19	R\$ 68,86
08.01.16	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	0,37	R\$ 226,51	R\$ 273,62	R\$ 87,56
08.01.17	SEINFRA	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	145,25	R\$ 6,59	R\$ 7,96	R\$ 1.156,19
08.01.18	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,91	R\$ 108,21	R\$ 130,72	R\$ 118,96
08.01.19	SEINFRA	SERVIÇO	C0550	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,06	R\$ 56,10	R\$ 116,09	R\$ 1.526,14
08.01.20	SEINFRA	SERVIÇO	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	52,26	R\$ 93,33	R\$ 110,33	R\$ 5.765,85
08.01.21	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	170,59	R\$ 24,37	R\$ 29,44	R\$ 5.022,17
08.01.22	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	42,65	R\$ 24,85	R\$ 30,02	R\$ 1.280,35
08.01.23	SEINFRA	SERVIÇO	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,12	R\$ 19,72	R\$ 23,82	R\$ 217,24
08.01.24	SEINFRA	SERVIÇO	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	44,06	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 176,24
08.01.25	SEINFRA	SERVIÇO	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,35	R\$ 24,66	R\$ 29,79	R\$ 665,81
08.01.26	SEINFRA	SERVIÇO	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	67,30	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 2.394,53
08.01.27	SEINFRA	SERVIÇO	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	9,25	R\$ 35,14	R\$ 42,45	R\$ 392,66
08.01.28	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20HP/110, H=10m	H	23,62	R\$ 5,35	R\$ 6,51	R\$ 351,77
08.01.29	SINAPI	SERVIÇO	98415	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	1,00	R\$ 1.014,42	R\$ 1.225,42	R\$ 1.225,42
08.01.30	SEINFRA	SERVIÇO	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	637,93	R\$ 29,82	R\$ 36,02	R\$ 22.978,24
08.01.31	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	312,41	R\$ 4,85	R\$ 5,86	R\$ 1.830,72
08.01.32	SEINFRA	SERVIÇO	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,26	R\$ 673,30	R\$ 813,35	R\$ 211,47
08.01.33	SEINFRA	SERVIÇO	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	582,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 1.070,88
08.02				CAIXA PARA HYDROBALLS					R\$ 15.706,44
08.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5,72	R\$ 6,59	R\$ 7,96	R\$ 45,51
08.02.02	SEINFRA	SERVIÇO	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,27	R\$ 50,22	R\$ 60,67	R\$ 298,39
08.02.03	SEINFRA	SERVIÇO	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	13,07	R\$ 7,41	R\$ 7,91	R\$ 38,01
08.02.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	0,43	R\$ 178,14	R\$ 215,19	R\$ 52,53
08.02.05	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	0,43	R\$ 226,51	R\$ 273,62	R\$ 117,66
08.02.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,61	R\$ 29,14	R\$ 35,20	R\$ 56,67
08.02.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,43	R\$ 24,37	R\$ 29,44	R\$ 189,30
08.02.08	SEINFRA	SERVIÇO	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,83	R\$ 19,72	R\$ 23,82	R\$ 43,59
08.02.09	SEINFRA	SERVIÇO	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,32	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 29,28
08.02.10	SEINFRA	SERVIÇO	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,72	R\$ 24,66	R\$ 29,80	R\$ 51,26
08.02.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	10,87	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 386,73
08.02.12	SEINFRA	SERVIÇO	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	18,60	R\$ 29,82	R\$ 36,02	R\$ 669,97
08.02.13	SEINFRA	SERVIÇO	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30	R\$ 420,70	R\$ 508,21	R\$ 152,46
08.02.14	SEINFRA	SERVIÇO	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,00	R\$ 458,37	R\$ 553,71	R\$ 1.107,42
08.02.15	SEINFRA	SERVIÇO	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	180,00	R\$ 13,90	R\$ 16,79	R\$ 3.022,20
08.02.16	SEINFRA	SERVIÇO	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm	M2	29,70	R\$ 213,18	R\$ 257,52	R\$ 7.648,34
08.02.17	SINAPI	SERVIÇO	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L	M2	35,40	R\$ 6,95	R\$ 8,40	R\$ 297,36

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA				TABELA SEINFRA				SERVIÇO	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)				027 - Não Desonerada				20,80%	
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE				TABELA SINAPI				MATERIAL	
DATA:	13/07/21			Fevereiro/2021 - Não Desonerada				11,22%	
08.02.18	SEINFRA	SERVIÇO	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,54	R\$ 37,32	R\$ 45,08	R\$ 1.061,18
08.02.19	SINAPI	SERVIÇO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	13,15	R\$ 31,38	R\$ 37,91	R\$ 498,52
09				LINHA DE RECALQUE LR EEE Ø 150 mm - MATERIAL					R\$ 121.444,02
09.01				FORNECIMENTO DE TUBO PVC DEF 90 DN 150mm					R\$ 15.954,12
09.01.01	SEINFRA	INSUMO	I6524	TUBO PVC DEF 90 DÓCTIL, 1E1 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	212,41	R\$ 67,53	R\$ 75,11	R\$ 15.954,12
09.02				FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					R\$ 26.227,56
09.02.01	SEINFRA	INSUMO	I3331	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00	R\$ 290,39	R\$ 322,97	R\$ 322,97
09.02.02	SEINFRA	INSUMO	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00	R\$ 232,43	R\$ 258,51	R\$ 258,51
09.02.03	SEINFRA	INSUMO	I3348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00	R\$ 271,27	R\$ 301,71	R\$ 301,71
09.02.04	SEINFRA	INSUMO	I7166	TE FoFo BFF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00	R\$ 433,19	R\$ 481,79	R\$ 481,79
09.02.05	SEINFRA	INSUMO	I3409	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 403,55	R\$ 448,83	R\$ 448,83
09.02.06	SEINFRA	INSUMO	I5308	REGISTRO FLANGE/CABEOTE DN 150 PN16	UN	1,00	R\$ 914,14	R\$ 1.016,71	R\$ 1.016,71
09.02.07	SEINFRA	INSUMO	I6516	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 150 mm	UN	1,00	R\$ 18.593,00	R\$ 20.679,13	R\$ 20.679,13
09.02.08	SEINFRA	INSUMO	I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 535,65	R\$ 595,75	R\$ 595,75
09.02.09	SEINFRA	INSUMO	I4655	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	2,00	R\$ 954,04	R\$ 1.061,08	R\$ 2.122,16
09.03				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					R\$ 591,06
09.03.01	SINAPI	INSUMO	00000318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEF 90, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	12,00	R\$ 17,09	R\$ 19,01	R\$ 228,12
09.03.02	SEINFRA	INSUMO	I4343	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	UN	2,00	R\$ 113,53	R\$ 126,27	R\$ 252,54
09.03.03	SEINFRA	INSUMO	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	16,00	R\$ 6,20	R\$ 6,90	R\$ 110,40
09.04				HYDROBALLS					R\$ 74.148,75
09.04.01	SEINFRA	INSUMO	I8902	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 66.668,54	R\$ 74.148,75	R\$ 74.148,75
09.05				FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA HYDROBALLS					R\$ 3.971,61
09.05.01	SEINFRA	INSUMO	I6418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	R\$ 19,06	R\$ 21,20	R\$ 21,20
09.05.02	SEINFRA	INSUMO	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	20,00	R\$ 2,90	R\$ 3,23	R\$ 64,60
09.05.03	SEINFRA	INSUMO	I4470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	R\$ 1.568,81	R\$ 1.744,83	R\$ 1.744,83
09.05.04	SEINFRA	INSUMO	I4067	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10	UN	1,00	R\$ 323,99	R\$ 360,27	R\$ 360,27
09.05.05	SEINFRA	INSUMO	I4656	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	R\$ 1.120,25	R\$ 1.245,94	R\$ 1.245,94
09.05.06	SEINFRA	INSUMO	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00	R\$ 232,43	R\$ 258,51	R\$ 258,51
09.05.07	SINAPI	INSUMO	00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,00	R\$ 10,66	R\$ 11,86	R\$ 23,72
09.05.08	SEINFRA	INSUMO	I4143	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	UN	2,00	R\$ 113,53	R\$ 126,27	R\$ 252,54
09.06				FORNECIMENTO DE TAMPAO					R\$ 550,92
09.06.01	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	R\$ 495,34	R\$ 550,92	R\$ 550,92
10				CASA DO GERADOR EEE - SERVIÇO					R\$ 23.088,67
10.01				ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					R\$ 405,21
10.01.01	SINAPI	SERVIÇO	95465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,57	R\$ 130,52	R\$ 157,67	R\$ 405,21
10.02				COBERTA					R\$ 8.209,02
10.02.01	SINAPI	SERVIÇO	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CABROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	39,22	R\$ 49,32	R\$ 59,58	R\$ 2.336,73
10.02.02	SINAPI	SERVIÇO	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	39,22	R\$ 38,75	R\$ 46,81	R\$ 1.835,89
10.02.03	SEINFRA	SERVIÇO	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	26,25	R\$ 123,30	R\$ 148,93	R\$ 3.909,94
10.02.04	SINAPI	SERVIÇO	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	5,30	R\$ 19,75	R\$ 23,86	R\$ 126,46
10.03				PISO					R\$ 2.001,32
10.03.01	SINAPI	SERVIÇO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	2,63	R\$ 287,25	R\$ 347,00	R\$ 912,61
10.03.02	SINAPI	SERVIÇO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	2,40	R\$ 53,68	R\$ 64,85	R\$ 155,64
10.03.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	M2	6,60	R\$ 10,09	R\$ 12,19	R\$ 80,45
10.03.04	SINAPI	SERVIÇO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM	M2	11,55	R\$ 61,11	R\$ 73,82	R\$ 852,62
10.04				REVESTIMENTO					R\$ 4.858,34
10.04.01	SINAPI	SERVIÇO	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	54,48	R\$ 6,95	R\$ 8,40	R\$ 457,63
10.04.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	97,62	R\$ 37,32	R\$ 45,08	R\$ 4.400,71
10.05				ESQUADRIAS					R\$ 3.844,69
10.05.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 777,74	R\$ 939,51	R\$ 939,51
10.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 801,65	R\$ 968,39	R\$ 968,39
10.05.03	SEINFRA	SERVIÇO	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (2,00 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.603,30	R\$ 1.936,79	R\$ 1.936,79
10.06				PINTURA					R\$ 2.132,41
10.06.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	221,93	R\$ 4,98	R\$ 6,02	R\$ 1.332,41
10.06.02	SINAPI	SERVIÇO	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	15,12	R\$ 12,11	R\$ 14,63	R\$ 221,21
10.06.03	SINAPI	SERVIÇO	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA)	M2	15,12	R\$ 11,79	R\$ 14,24	R\$ 215,31
10.06.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 284,28	R\$ 343,41	R\$ 343,41
10.07				INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					R\$ 1.657,85
10.07.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 49,64	R\$ 59,97	R\$ 59,97
10.07.02	SINAPI	SERVIÇO	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	0,65	R\$ 15,41	R\$ 18,62	R\$ 12,10
10.07.03	SINAPI	SERVIÇO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	7,00	R\$ 22,70	R\$ 27,42	R\$ 191,94
10.07.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2390	TE PVC SOLID/ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	2,00	R\$ 12,70	R\$ 15,34	R\$ 30,68
10.07.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2770	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	1,00	R\$ 409,78	R\$ 495,01	R\$ 495,01
10.07.06	SINAPI	SERVIÇO	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6,69	R\$ 8,08	R\$ 8,08
10.07.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 135,35	R\$ 163,50	R\$ 327,00
10.07.08	SINAPI	SERVIÇO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 17,92	R\$ 21,65	R\$ 64,95



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA				TABELA SEINFRA				BDI	SERVIÇO
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)				027 - Não Desonerada					20,80%
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE				TABELA SINAPI					MATERIAL
DATA:	13/07/21			Fevereiro/2021 - Não Desonerada				11,22%	
10.07.09	SINAPI	SERVIÇO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,20	R\$ 18,36	R\$ 18,36
10.07.10	SINAPI	SERVIÇO	94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 76,90	R\$ 92,90	R\$ 92,90
10.07.11	SEINFRA	SERVIÇO	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 295,90	R\$ 356,96	R\$ 356,96
11				CASA DO GERADOR DE - MATERIAL					R\$ 445,21
11.01				INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					R\$ 189,92
11.01.01	SINAPI	INSUMO	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,50	R\$ 3,03	R\$ 3,37	R\$ 25,28
11.01.02	SINAPI	INSUMO	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	R\$ 6,79	R\$ 7,55	R\$ 37,75
11.01.03	SINAPI	INSUMO	00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 2,85	R\$ 3,17	R\$ 22,19
11.01.04	SINAPI	INSUMO	00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 43,45	R\$ 43,45
11.01.05	SINAPI	INSUMO	00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 6,72	R\$ 7,47	R\$ 7,47
11.01.06	SEINFRA	INSUMO	I594	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/ROSCA, DIAM. 32mm x 32mm x 3/4"	UN	2,00	R\$ 8,66	R\$ 9,63	R\$ 19,26
11.01.07	SINAPI	INSUMO	00007114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 13,83	R\$ 15,38	R\$ 15,38
11.01.08	SINAPI	INSUMO	00003923	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19,01	R\$ 21,14	R\$ 21,14
11.02				PISO					R\$ 255,29
11.02.01	SEINFRA	INSUMO	I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	6,60	R\$ 34,78	R\$ 38,68	R\$ 255,29
12				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇO					R\$ 150.245,01
12.01				ILUMINAÇÃO INTERNA					R\$ 1.589,42
12.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	37,03	R\$ 5,04	R\$ 6,09	R\$ 225,51
12.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	3,00	R\$ 73,70	R\$ 89,03	R\$ 267,09
12.01.03	SEINFRA	SERVIÇO	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	R\$ 48,73	R\$ 58,87	R\$ 58,87
12.01.04	SINAPI	SERVIÇO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,25	R\$ 13,59	R\$ 40,77
12.01.05	SEINFRA	SERVIÇO	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 89,13	R\$ 107,67	R\$ 107,67
12.01.06	SEINFRA	SERVIÇO	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 89,13	R\$ 107,67	R\$ 107,67
12.01.07	SEINFRA	SERVIÇO	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 89,13	R\$ 107,67	R\$ 107,67
12.01.08	SEINFRA	SERVIÇO	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 16,38	R\$ 19,79	R\$ 59,37
12.01.09	SEINFRA	SERVIÇO	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	31,00	R\$ 16,39	R\$ 19,80	R\$ 613,80
12.02				ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 17.395,88
12.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	268,89	R\$ 6,49	R\$ 7,84	R\$ 2.108,10
12.02.02	SEINFRA	SERVIÇO	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,96	R\$ 7,74	R\$ 9,35	R\$ 18,33
12.02.03	SEINFRA	SERVIÇO	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	R\$ 68,33	R\$ 82,54	R\$ 330,16
12.02.04	SINAPI	SERVIÇO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 13,60	R\$ 13,60
12.02.05	SEINFRA	SERVIÇO	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 676,54	R\$ 817,26	R\$ 4.086,30
12.02.06	SEINFRA	SERVIÇO	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	89,63	R\$ 16,39	R\$ 19,80	R\$ 1.774,67
12.02.07	SEINFRA	SERVIÇO	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 4"	UN	8,00	R\$ 10,13	R\$ 12,24	R\$ 97,92
12.02.08	SEINFRA	SERVIÇO	C4978	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 1.855,71	R\$ 2.241,70	R\$ 8.966,80
12.03				TOMADAS DE USO GERAL E ESPECÍFICO					R\$ 865,77
12.03.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	29,00	R\$ 6,59	R\$ 7,96	R\$ 230,84
12.03.02	SEINFRA	SERVIÇO	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	17,01	R\$ 7,94	R\$ 9,59	R\$ 163,13
12.03.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 17,20	R\$ 20,78	R\$ 83,12
12.03.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	1,00	R\$ 64,80	R\$ 78,28	R\$ 78,28
12.03.05	SEINFRA	SERVIÇO	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	4,00	R\$ 8,03	R\$ 9,70	R\$ 38,80
12.03.06	SEINFRA	SERVIÇO	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 16,39	R\$ 19,80	R\$ 198,00
12.03.07	SINAPI	SERVIÇO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 13,60	R\$ 13,60
12.04				CONEXÃO COM A REDE E QUADRO DE BAIXA TENSÃO					R\$ 103.477,44
12.04.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	220,00	R\$ 11,82	R\$ 14,28	R\$ 3.141,60
12.04.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 177,62	R\$ 214,56	R\$ 214,56
12.04.03	SEINFRA	SERVIÇO	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 89,13	R\$ 107,67	R\$ 107,67
12.04.04	SEINFRA	SERVIÇO	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	44,00	R\$ 24,81	R\$ 29,97	R\$ 1.318,68
12.04.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	UN	1,00	R\$ 1.030,42	R\$ 1.244,75	R\$ 1.244,75
12.04.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.657,94	R\$ 1.657,94
12.04.07	SEINFRA	SERVIÇO	C3660	GRUPO GERADOR 30 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 79.298,21	R\$ 95.792,24	R\$ 95.792,24
12.05				CENTRO DE COMANDO DE MOTORES					R\$ 5.540,32
12.05.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	162,00	R\$ 6,49	R\$ 7,84	R\$ 1.270,08
12.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	108,00	R\$ 5,04	R\$ 6,09	R\$ 657,72
12.05.03	SEINFRA	SERVIÇO	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	54,00	R\$ 24,81	R\$ 29,97	R\$ 1.618,38
12.05.04	SEINFRA	SERVIÇO	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	54,00	R\$ 16,39	R\$ 19,80	R\$ 1.069,20
12.05.05	SEINFRA	SERVIÇO	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 89,13	R\$ 107,67	R\$ 107,67
12.05.06	SEINFRA	SERVIÇO	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 676,55	R\$ 817,27	R\$ 817,27
12.06				ATERRAMENTO					R\$ 11.057,68
12.06.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	17,00	R\$ 11,43	R\$ 13,81	R\$ 234,77
12.06.02	SEINFRA	SERVIÇO	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	18,00	R\$ 13,41	R\$ 16,20	R\$ 291,60
12.06.03	SEINFRA	SERVIÇO	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	21,00	R\$ 25,68	R\$ 31,02	R\$ 651,42
12.06.04	SEINFRA	SERVIÇO	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	13,00	R\$ 278,12	R\$ 335,97	R\$ 4.367,61
12.06.05	SEINFRA	SERVIÇO	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,00	R\$ 16,39	R\$ 19,80	R\$ 136,60
12.06.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	13,00	R\$ 12,64	R\$ 15,27	R\$ 198,51
12.06.07	SEINFRA	SERVIÇO	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.850,45	R\$ 3.443,34	R\$ 3.443,34
12.06.08	SEINFRA	SERVIÇO	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00	R\$ 851,93	R\$ 1.029,13	R\$ 1.029,13
12.06.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,00	R\$ 175,80	R\$ 212,37	R\$ 212,37

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA						TABELA SEINFRA		BDI	SERVIÇO
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)						D27 - Não Desonerada			20,80%
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE						TABELA SINAPI			MATERIAL
DATA:	13/07/21					Fevereiro/2021 - Não Desonerada			11,22%
12.06.10	SEINFRA	SERVIÇO	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 405,90	R\$ 490,33	R\$ 490,33
12.07				INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 10.483,50
12.07.01	SINAPI	SERVIÇO	00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	75,00	R\$ 90,42	R\$ 109,23	R\$ 8.192,25
12.07.02	SINAPI	SERVIÇO	00002436	ELETRICISTA	H	75,00	R\$ 14,86	R\$ 17,95	R\$ 1.346,25
12.07.03	SINAPI	SERVIÇO	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	75,00	R\$ 10,43	R\$ 12,60	R\$ 945,00
13				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MATERIAL					R\$ 34.228,94
13.01				ILUMINAÇÃO INTERNA					R\$ 713,65
13.01.01	SEINFRA	INSUMO	11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00	R\$ 641,66	R\$ 713,65	R\$ 713,65
13.02				CONEXÃO COM A REDE E QUADRO DE BAIXA TENSÃO					R\$ 32,37
13.02.01	SEINFRA	INSUMO	11079	ELETRÓDUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	3,00	R\$ 9,70	R\$ 10,79	R\$ 32,37
13.03				CENTRO DE COMANDO DE MOTORES					R\$ 27.813,50
13.03.01	SEINFRA	INSUMO	18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	3,00	R\$ 101,89	R\$ 113,32	R\$ 339,96
13.03.02	SEINFRA	INSUMO	18863	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	R\$ 24.701,98	R\$ 27.473,54	R\$ 27.473,54
13.04				ATERRAMENTO					R\$ 5.669,42
13.04.01	SEINFRA	INSUMO	17402	MANILHA DE CONCRETO COM TAMPA (DN=600MM)	UN	13,00	R\$ 153,04	R\$ 170,21	R\$ 2.212,73
13.04.02	SEINFRA	INSUMO	11081	ELETRÓDUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	3,00	R\$ 29,07	R\$ 32,33	R\$ 96,99
13.04.03	SEINFRA	INSUMO	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	6,00	R\$ 503,46	R\$ 559,95	R\$ 3.359,70
14				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 50.272,00
14.01				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 50.272,00
14.01.01	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 416,16	R\$ 502,72	R\$ 50.272,00
15				INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 8.561,20
15.01				INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 8.561,20
15.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 186,82	R\$ 1.120,92
15.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	4,00	R\$ 912,26	R\$ 1.102,01	R\$ 4.408,04
15.01.03	SEINFRA	SERVIÇO	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	4,00	R\$ 627,53	R\$ 758,06	R\$ 3.032,24
TOTAL									R\$ 1.110.322,94

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 13/07/2021

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL COM BDI	PRAZOS								TOTAIS	
			1º MÊS - 30 DIAS		2º MÊS - 60 DIAS		3º MÊS - 90 DIAS		4º MÊS - 120 DIAS		TOTAIS (%)	TOTAIS (R\$)
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	R\$ 139.227,82	25,00%	R\$ 34.806,96	25,00%	R\$ 34.806,96	25,00%	R\$ 34.806,96	25,00%	R\$ 34.806,96	100,00%	R\$ 139.227,82
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	R\$ 51.353,19	25,00%	R\$ 12.838,30	25,00%	R\$ 12.838,30	25,00%	R\$ 12.838,30	25,00%	R\$ 12.838,30	100,00%	R\$ 51.353,19
3	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 415,39	100,00%	R\$ 415,39							100,00%	R\$ 415,39
4	REDE COLETORA - SERVIÇO	R\$ 67.840,91	50,00%	R\$ 33.920,46	50,00%	R\$ 33.920,46					100,00%	R\$ 67.840,91
5	REDE COLETORA - MATERIAL	R\$ 1.101,84	50,00%	R\$ 550,92	50,00%	R\$ 550,92					100,00%	R\$ 1.101,84
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE - SERVIÇO	R\$ 348.367,24	20,00%	R\$ 69.673,45	30,00%	R\$ 104.510,17	30,00%	R\$ 104.510,17	20,00%	R\$ 69.673,45	100,00%	R\$ 348.367,24
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE - MATERIAL	R\$ 37.483,64	20,00%	R\$ 7.496,73	30,00%	R\$ 11.245,09	30,00%	R\$ 11.245,09	20,00%	R\$ 7.496,728	100,00%	R\$ 37.483,64
8	LINHA DE RECALQUE - LR-EEE - SERVIÇO	R\$ 76.143,16	20,00%	R\$ 15.228,63	40,00%	R\$ 30.457,26	40,00%	R\$ 30.457,26			100,00%	R\$ 76.143,16
9	LINHA DE RECALQUE-LR EEE Ø 150 mm - MATERIAL	R\$ 121.444,02	20,00%	R\$ 24.288,80	40,00%	R\$ 48.577,61	40,00%	R\$ 48.577,61			100,00%	R\$ 121.444,02
10	CASA DO GERADOR EEE - SERVIÇO	R\$ 23.088,87	10,00%	R\$ 2.308,89	30,00%	R\$ 6.926,66	30,00%	R\$ 6.926,661	30,00%	R\$ 6.926,661	100,00%	R\$ 23.088,87
11	CASA DO GERADOR EEE - MATERIAL	R\$ 446,21	10,00%	R\$ 44,52	30,00%	R\$ 133,56	30,00%	R\$ 133,56	30,00%	R\$ 133,56	100,00%	R\$ 446,21
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇO	R\$ 150.349,01	15,00%	R\$ 22.552,35	25,00%	R\$ 37.587,25	25,00%	R\$ 37.587,2525	35,00%	R\$ 52.622,15	100,00%	R\$ 150.349,01
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MATERIAL	R\$ 34.228,94	15,00%	R\$ 5.134,34	25,00%	R\$ 8.557,24	25,00%	R\$ 8.557,24	35,00%	R\$ 11.980,13	100,00%	R\$ 34.228,94
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 50.272,00	21,78%	R\$ 10.949,24	31,38%	R\$ 15.775,35	28,11%	R\$ 14.131,46	18,73%	R\$ 9.415,95	100,00%	R\$ 50.272,00
15	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 8.561,20	25,00%	R\$ 2.140,30	25,00%	R\$ 2.140,30	25,00%	R\$ 2.140,3	25,00%	R\$ 2.140,3	100,00%	R\$ 8.561,20
	SIMPLES	R\$ 1.110.322,44	21,83%	R\$ 242.349,27	31,34%	R\$ 348.027,13	28,09%	R\$ 311.911,86	18,74%	R\$ 208.034,18	100,00%	R\$ 1.110.322,44
	ACUMULADO		21,83%	R\$ 242.349,27	63,17%	R\$ 590.376,40	81,26%	R\$ 902.288,28	100,00%	R\$ 1.110.322,44		

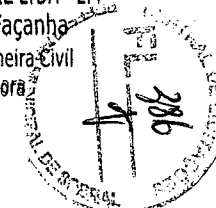


Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



BDI SERVIÇOS

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ
(PINTOR LEMOS)**

DATA: 25/06/2021

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,50 %
--------------------------------	-----------

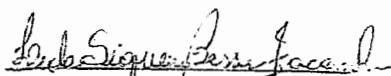
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I) -			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	5,65 %
2 - LUCRO (L)			6,74 %
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,28 %
4 - RISCO (R)			1,00 %
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,94 %

III - CALCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I) - 1} \times 100$$

B D I = 20,80 %


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

BDI MATERIAIS

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ
(PINTOR LEMOS)**

DATA: 25/06/2021

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,80%
--------------------------------	-------


II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CALCULO DO B.D.I.

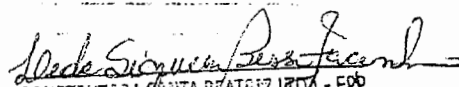
$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 11,22 %


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



ENCARGOS SOCIAIS	
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)	
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS	ENCARGOS SOCIAIS = 112,76%
DATA: 26/05/2021	
DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A - Encargos Sociais Básicos	36,80
INSS	20,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B - Encargos sociais com incidência de A	44,41
Férias (adicional de 1/3)	8,71
Auxílio-enfermidade	0,87
Licença-paternidade	0,07
Faltas Justificadas	0,72
13º salário	10,80
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,84
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C - Encargos sociais sem incidência de A	14,73
Indenização (rescisão s/justa causa)	3,90
Aviso prévio indenizado	5,40
Férias Indenizadas	4,85
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,45
GRUPO D - Reincidências de um grupo sobre o outro	16,82
Grupo A x Grupo B	16,34
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,48
TOTAL GERAL (A+B+C+D)	112,76


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenharia Civil
Sócia - Administradora