

15  
COORD. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

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

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

TABELA SEINFRA

027 - Não Desonerada

TABELA SINAPI

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

BDI

SERVIÇO

20,80%

MATERIAL

11,22%

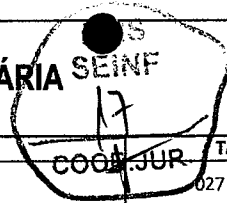
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
<b>01</b>				<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 139.229,39</b>
<b>01.01</b>				<b>RAMAL INTRADOMICILIAR</b>					<b>R\$ 89.369,33</b>
01.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR 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
<b>01.02</b>				<b>TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.329,80</b>
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
<b>01.03</b>				<b>CAIXA</b>					<b>R\$ 40.192,20</b>
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\$ 50,68	R\$ 61,22	R\$ 4.958,82
<b>01.04</b>				<b>CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					<b>R\$ 2.345,76</b>
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
<b>01.05</b>				<b>CARGA E TRANSPORTE DA DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 1.992,30</b>
01.05.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,26	R\$ 19,73	R\$ 23,83	R\$ 887,91
01.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	37,26	R\$ 24,54	R\$ 29,64	R\$ 1.104,39
<b>02</b>				<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL</b>					<b>R\$ 51.369,80</b>
<b>02.01</b>				<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					<b>R\$ 51.369,80</b>
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\$ 10,19	R\$ 11,33	R\$ 1.376,60
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\$ 29,17	R\$ 32,44	R\$ 47.297,52
02.01.03	SINAPI	INSUMO	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	81,00	R\$ 25,15	R\$ 27,97	R\$ 2.265,57
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
<b>03</b>				<b>LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 416,23</b>
<b>03.01</b>				<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 136,78</b>
03.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2,40	R\$ 47,18	R\$ 56,99	R\$ 136,78
<b>03.02</b>				<b>CADASTRO</b>					<b>R\$ 279,45</b>
03.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	81,00	R\$ 2,86	R\$ 3,45	R\$ 279,45
<b>04</b>				<b>REDE COLETORA - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 67.851,32</b>

108

SEINF  
16  
COORD. JUR.

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:	11/05/2021					Fevereiro/2021 - Não Desonerada			11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO Q/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)
<b>04.01</b>				<b>REDE COLETORA PVC OCRE DN 150mm</b>					<b>R\$ 67.851,32</b>
04.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	12,53	R\$ 47,59	R\$ 57,49	R\$ 720,35
04.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2891	PASSADICOS COM CHAPAS DE AÇO	M2	25,06	R\$ 12,08	R\$ 14,59	R\$ 365,63
04.01.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	3,00	R\$ 5,57	R\$ 6,73	R\$ 20,19
04.01.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZACAO DE TRANSITO - 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\$ 19,28	R\$ 23,29	R\$ 1.885,33
04.01.09	SEINFRA	SERVIÇO	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	10,68	R\$ 229,23	R\$ 276,91	R\$ 2.957,40
04.01.10	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	775,24	R\$ 1,75	R\$ 2,11	R\$ 1.635,76
04.01.11	SINAPI	SERVIÇO	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	31,06	R\$ 1,70	R\$ 2,05	R\$ 63,67
04.01.12	SEINFRA	SERVIÇO	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)	T	112,88	R\$ 24,30	R\$ 29,35	R\$ 3.313,03
04.01.13	SEINFRA	SERVIÇO	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31,06	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 48,45
<b>05</b>				<b>REDE COLETORA - MATERIAL</b>					<b>R\$ 1.101,84</b>
<b>05.01</b>				<b>FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL PVC OCRE DN 150mm</b>					<b>R\$ 1.101,84</b>
05.01.01	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPAO FOFO 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
<b>06</b>				<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 348.404,30</b>
<b>06.01</b>				<b>LOCAÇÃO</b>					<b>R\$ 114,48</b>
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
<b>06.02</b>				<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 11.358,30</b>
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\$ 4,49	R\$ 5,42	R\$ 79,57
06.02.03	SEINFRA	SERVIÇO	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	11,64	R\$ 59,82	R\$ 72,26	R\$ 841,11
06.02.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 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

155



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA										
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)							TABELA SEINFRA		BDI	SERVIÇO
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE							TABELA SINAPI			MATERIAL
DATA:	11/05/2021						Fevereiro/2021 - Não Desonerada			11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO(S/ RD)	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)	
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\$ 8,05	R\$ 9,72	R\$ 220,26	
06.02.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	4,02	R\$ 178,14	R\$ 215,19	R\$ 865,06	
06.02.08	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	4,02	R\$ 226,51	R\$ 273,62	R\$ 1.099,95	
06.02.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,90	R\$ 29,14	R\$ 35,20	R\$ 594,88	
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\$ 19,73	R\$ 23,83	R\$ 363,41	
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\$ 24,67	R\$ 29,80	R\$ 478,89	
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	
<b>06.03</b>				<b>CONCRETO</b>					<b>R\$ 170.434,66</b>	
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\$ 430,34	R\$ 519,85	R\$ 20.944,76	
06.03.03	SINAPI	SERVIÇO	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	KG	707,00	R\$ 16,46	R\$ 19,88	R\$ 14.055,16	
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 8.0 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	KG	248,00	R\$ 15,45	R\$ 18,66	R\$ 4.627,68	
06.03.05	SINAPI	SERVIÇO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	75,00	R\$ 13,77	R\$ 16,63	R\$ 1.247,25	
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 20.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	484,00	R\$ 12,26	R\$ 14,81	R\$ 7.168,04	
06.03.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	446,40	R\$ 210,58	R\$ 254,38	R\$ 113.555,23	
06.03.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	20,72	R\$ 119,34	R\$ 144,16	R\$ 2.987,00	
<b>06.04</b>				<b>ESCORAMENTO</b>					<b>R\$ 14.259,70</b>	
06.04.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	M2	143,40	R\$ 82,32	R\$ 99,44	R\$ 14.259,70	
<b>06.05</b>				<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 3.105,65</b>	

105

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

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

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

TABELA SEINFRA

027 - Não Desonerada

TABELA SINAPI

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

BDI

SERVIÇO

20,80%

MATERIAL

11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO(S/ UN)	VALOR UNITARIO (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
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\$ 37,33	R\$ 45,09	R\$ 561,37
<b>06.06</b>				<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 11.368,60</b>
06.06.01	SINAPI	SERVIÇO	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	140,18	R\$ 33,62	R\$ 40,61	R\$ 5.692,71
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
<b>06.07</b>				<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 418,36</b>
06.07.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0588	CAIÇÃO 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
<b>06.08</b>				<b>MONTAGEM</b>					<b>R\$ 2.758,70</b>
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
<b>06.09</b>				<b>INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA</b>					<b>R\$ 4.570,32</b>
06.09.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	2,00	R\$ 1.891,69	R\$ 2.285,16	R\$ 4.570,32
<b>06.10</b>				<b>INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO</b>					<b>R\$ 28.131,95</b>
06.10.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,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 (0º 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
<b>06.11</b>				<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>					<b>R\$ 11.519,44</b>
06.11.01	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP.EXT_03	GRADE EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADO 1,15mx0,9m	M2	5,18	R\$ 1.840,92	R\$ 2.223,83	R\$ 11.519,44
<b>06.12</b>				<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 4.233,81</b>
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/IÇAMENTO 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
<b>06.13</b>				<b>REBAIXAMENTO/ESGOTAMENTO</b>					<b>R\$ 12.995,04</b>
06.13.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	528,00	R\$ 19,15	R\$ 23,13	R\$ 12.212,64
06.13.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	120,00	R\$ 5,40	R\$ 6,52	R\$ 782,40
<b>06.14</b>				<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>					<b>R\$ 81,34</b>

F  
SEINF  
19  
COOR/JUR

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

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

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

TABELA SEINFRA

027 - Não Desonerada

TABELA SINAPI

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

SERVIÇO  
20,80%  
MATERIAL  
11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)
06.14.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,10	R\$ 673,30	R\$ 813,35	R\$ 81,34
<b>06.15</b>				<b>URBANIZAÇÃO - EEE 02 - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 73.053,95</b>
06.15.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	459,00	R\$ 4,29	R\$ 5,18	R\$ 2.377,62
06.15.02	SEINFRA	SERVIÇO	C1806	MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M	M	109,15	R\$ 238,87	R\$ 288,55	R\$ 31.495,23
06.15.03	SEINFRA	SERVIÇO	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, 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 SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M	39,05	R\$ 37,65	R\$ 45,48	R\$ 1.775,99
06.15.06	SEINFRA	SERVIÇO	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	407,39	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 PERFIL) EXECUTADO EM OBRA - 2 DEMÃOS	M2	20,00	R\$ 35,82	R\$ 43,27	R\$ 865,40
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\$ 174,97	R\$ 211,36	R\$ 1.479,52
<b>07</b>				<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE - MATERIAL</b>					<b>R\$ 38.249,34</b>
<b>07.01</b>				<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 9.650,30</b>
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\$ 4.825,15	R\$ 9.650,30
<b>07.02</b>				<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>R\$ 26.043,64</b>
07.02.01	SEINFRA	INSUMO	18536	TUBO FoFo PONTA/PONTA DN 50	M	1,00	R\$ 298,47	R\$ 331,96	R\$ 331,96
07.02.02	SEINFRA	INSUMO	14465	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4390	UN	3,00	R\$ 2.108,76	R\$ 2.345,36	R\$ 7.036,08
07.02.03	SEINFRA	INSUMO	13425	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	14459	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	18744	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	14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	4,00	R\$ 1.140,32	R\$ 1.268,26	R\$ 5.073,04
07.02.08	SEINFRA	INSUMO	14460	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

45

20  
COOK JUR.

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:	11/05/2021						Fevereiro/2021 - Não Desonerada			11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)	
07.02.10	SEINFRA	INSUMO	I4459	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	I3956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 250	UN	4,00	R\$ 180,32	R\$ 200,55	R\$ 802,20	
07.02.12	SEINFRA	INSUMO	I3180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	0,71	R\$ 18,75	R\$ 20,85	R\$ 14,80	
07.02.13	SEINFRA	INSUMO	I8537	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100	M	0,30	R\$ 328,76	R\$ 365,65	R\$ 109,70	
07.03				<b>FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 2.555,40</b>	
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	
07.03.02	SEINFRA	INSUMO	I4142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UN	27,00	R\$ 56,26	R\$ 62,57	R\$ 1.689,39	
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				<b>LINHA DE RECALQUE - LR-EEE - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 76.163,14</b>	
08.01				<b>LINHA DE RECALQUE PVC DEFºFº DN 100 mm</b>					<b>R\$ 60.453,96</b>	
08.01.01	SINAPI	SERVIÇO	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	312,41	R\$ 3,81	R\$ 4,60	R\$ 1.437,09	
08.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	8,48	R\$ 47,59	R\$ 57,49	R\$ 487,52	
08.01.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2891	PASSADICOS COM CHAPAS DE AÇO	M2	15,95	R\$ 12,08	R\$ 14,59	R\$ 232,71	
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 TRANSITO - NOTURNA	M	30,33	R\$ 2,77	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	25,11	R\$ 45,42	R\$ 54,87	R\$ 1.377,79	
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 COMPOSIÇÃO 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 LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	232,47	R\$ 9,04	R\$ 10,92	R\$ 2.538,57	

105

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

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

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

TABELA SEINFRA

027 - Não Desonerada

TABELA SINAPI

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

BDI

SERVIÇO

20,80%

MATERIAL

11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)
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	0,32	R\$ 226,51	R\$ 273,62	R\$ 87,56
08.01.17	SEINFRA	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	145,25	R\$ 6,60	R\$ 7,97	R\$ 1.157,64
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	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,06	R\$ 96,11	R\$ 116,10	R\$ 1.516,27
08.01.20	SEINFRA	SERVIÇO	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	52,26	R\$ 91,33	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\$ 19,73	R\$ 23,83	R\$ 217,33
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\$ 24,67	R\$ 29,80	R\$ 666,03
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 20m3/h, H=6m.c.a	H	23,62	R\$ 5,40	R\$ 6,52	R\$ 154,00
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\$ 29,83	R\$ 36,03	R\$ 22.984,62
08.01.31	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	312,41	R\$ 4,86	R\$ 5,87	R\$ 1.833,85
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
<b>08.02</b>				<b>CAIXA PARA HYDROBALLS</b>					<b>R\$ 15.709,18</b>
08.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5,72	R\$ 6,60	R\$ 7,97	R\$ 45,59
08.02.02	SEINFRA	SERVIÇO	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,27	R\$ 50,22	R\$ 60,67	R\$ 198,39
08.02.03	SEINFRA	SERVIÇO	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	13,07	R\$ 2,42	R\$ 2,92	R\$ 38,16
08.02.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	0,43	R\$ 178,14	R\$ 215,19	R\$ 92,53
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\$ 19,73	R\$ 23,83	R\$ 43,61



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

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

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

TABELA SEINFRA

- Não Desonerada

TABELA SINAPI

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

BDI

SERVIÇO

20,80%

MATERIAL

11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)
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\$ 24,67	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\$ 386,75
08.02.12	SEINFRA	SERVIÇO	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	18,60	R\$ 29,83	R\$ 36,03	R\$ 670,16
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 50/60	KG	180,00	R\$ 13,91	R\$ 16,80	R\$ 3.024,00
08.02.16	SEINFRA	SERVIÇO	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	29,70	R\$ 213,19	R\$ 257,53	R\$ 7.648,64
08.02.17	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	35,40	R\$ 6,95	R\$ 8,40	R\$ 297,36
08.02.18	SEINFRA	SERVIÇO	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,54	R\$ 37,33	R\$ 45,09	R\$ 1.061,42
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
<b>09</b>				<b>LINHA DE RECALQUE-LR EEE Ø 150 mm - MATERIAL</b>					<b>R\$ 121.444,04</b>
<b>09.01</b>				<b>FORNECIMENTO DE TUBO PVC DEFºPº DN 150mm</b>					<b>R\$ 15.954,12</b>
09.01.01	SEINFRA	INSUMO	16524	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	212,41	R\$ 67,53	R\$ 75,11	R\$ 15.954,12
<b>09.02</b>				<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>					<b>R\$ 26.227,58</b>
09.02.01	SEINFRA	INSUMO	13331	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	13364	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	13348	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	17166	TE FoFo BBF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00	R\$ 433,19	R\$ 481,79	R\$ 481,79
09.02.05	SEINFRA	INSUMO	13409	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	15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	UN	1,00	R\$ 914,14	R\$ 1.016,71	R\$ 1.016,71
09.02.07	SEINFRA	INSUMO	16516	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	13813	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	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	2,00	R\$ 954,05	R\$ 1.061,09	R\$ 2.122,18
<b>09.03</b>				<b>FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 591,06</b>
09.03.01	SINAPI	INSUMO	00000318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	12,00	R\$ 17,09	R\$ 19,01	R\$ 228,12
09.03.02	SEINFRA	INSUMO	14143	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	UN	2,00	R\$ 113,53	R\$ 126,27	R\$ 252,54



SEINF  
23  
COORD. JUR.

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:	11/05/2021	Fevereiro/2021 - Não Desonerada			11,22%				
ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)
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
<b>09.04</b>				<b>HYDROBALLS</b>					<b>R\$ 74.148,75</b>
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
<b>09.05</b>				<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PARA HYDROBALLS</b>					<b>R\$ 3.971,61</b>
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\$ 323,93	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
<b>09.06</b>				<b>FORNECIMENTO DE TAMPÃO</b>					<b>R\$ 550,92</b>
09.06.01	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPÃO 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
<b>10</b>				<b>CASA DO GERADOR EEE - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 23.090,75</b>
<b>10.01</b>				<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>R\$ 405,21</b>
10.01.01	SINAPI	SERVIÇO	95465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBÓGÓ) DE 7X20X 20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,57	R\$ 130,52	R\$ 157,67	R\$ 405,21
<b>10.02</b>				<b>COBERTA</b>					<b>R\$ 8.209,41</b>
10.02.01	SINAPI	SERVIÇO	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	39,22	R\$ 49,33	R\$ 59,59	R\$ 2.337,12
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 TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	26,25	R\$ 123,30	R\$ 148,95	R\$ 3.909,94
10.02.04	SINAPI	SERVIÇO	94221	CUMÉIEIRA 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
<b>10.03</b>				<b>PISO</b>					<b>R\$ 2.001,44</b>
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 400 L	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 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	2,40	R\$ 53,68	R\$ 64,85	R\$ 155,64

40

PMS  
SEINF  
24  
COOR. JUR.

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:	11/05/2021					Fevereiro/2021 - Não Desonerada			11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)
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 MECANICO, ESPESSURA 7CM	M2	11,55	R\$ 61,12	R\$ 73,83	R\$ 852,74
<b>10.04</b>				<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 4.859,32</b>
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\$ 37,33	R\$ 45,09	R\$ 4.401,69
<b>10.05</b>				<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 3.844,69</b>
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
<b>10.06</b>				<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 2.112,64</b>
10.06.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	221,33	R\$ 4,98	R\$ 6,02	R\$ 1.332,41
10.06.02	SINAPI	SERVIÇO	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,12	R\$ 12,12	R\$ 14,64	R\$ 221,36
10.06.03	SINAPI	SERVIÇO	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA)	M2	15,12	R\$ 11,80	R\$ 14,25	R\$ 215,46
10.06.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 284,28	R\$ 343,41	R\$ 343,41
<b>10.07</b>				<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>					<b>R\$ 1.658,04</b>
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, SERIE 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	7,00	R\$ 22,71	R\$ 27,43	R\$ 192,01
10.07.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	2,00	R\$ 12,70	R\$ 15,34	R\$ 30,68
10.07.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2770	ESCADA 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 - FORNECIMENTO 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\$ 135,36	R\$ 163,51	R\$ 327,02
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 17,92	R\$ 21,65	R\$ 64,95

*Handwritten signature*

SEINF  
25  
COOP. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA										
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO SUMARÉ (PINTOR LEMOS)							TABELA SEINFRA		BDI	SERVIÇO
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE							TABELA SINAPI			MATERIAL
DATA:	11/05/2021						Febrero/2021 - Não Desonerada			11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)	
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 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\$ 295,50	R\$ 356,96	R\$ 356,96	
<b>11</b>				<b>CASA DO GERADOR EEE - MATERIAL</b>					<b>R\$ 448,54</b>	
<b>11.01</b>				<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>					<b>R\$ 193,19</b>	
11.01.01	SINAPI	INSUMO	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,50	R\$ 3,03	R\$ 3,37	R\$ 25,28	
11.01.02	SINAPI	INSUMO	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	R\$ 6,80	R\$ 7,56	R\$ 37,80	
11.01.03	SINAPI	INSUMO	00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 2,86	R\$ 3,18	R\$ 22,26	
11.01.04	SINAPI	INSUMO	00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 41,45	R\$ 41,45	
11.01.05	SINAPI	INSUMO	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 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	11944	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL/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, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 13,83	R\$ 16,71	R\$ 16,71	
11.01.08	SINAPI	INSUMO	00003923	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 19,01	R\$ 22,96	R\$ 22,96	
<b>11.02</b>				<b>PISO</b>					<b>R\$ 255,35</b>	
11.02.01	SEINFRA	INSUMO	10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	6,60	R\$ 34,79	R\$ 38,69	R\$ 255,35	
<b>12</b>				<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 150.358,17</b>	
<b>12.01</b>				<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>					<b>R\$ 1.588,82</b>	
12.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	37,03	R\$ 5,05	R\$ 6,10	R\$ 225,88	
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\$ 11,26	R\$ 13,60	R\$ 40,80	
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	

PMS  
26  
COOP JUR.

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:	11/05/2021						Fevereiro/2021 - Não Desonerada			11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)	
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	
<b>12.02</b>				<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					<b>R\$ 17.398,66</b>	
12.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	268,89	R\$ 6,50	R\$ 7,85	R\$ 2.110,79	
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\$ 68,34	R\$ 82,55	R\$ 330,20	
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 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 676,55	R\$ 817,27	R\$ 4.086,35	
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 ATE 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	
<b>12.03</b>				<b>TOMADAS DE USO GERAL E ESPECÍFICO</b>					<b>R\$ 806,23</b>	
12.03.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	29,00	R\$ 6,60	R\$ 7,97	R\$ 231,13	
12.03.02	SEINFRA	SERVIÇO	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	17,01	R\$ 7,95	R\$ 9,60	R\$ 163,30	
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	
<b>12.04</b>				<b>CONEXÃO COM A REDE E QUADRO DE BAIXA TENSÃO</b>					<b>R\$ 103.477,88</b>	
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 ATE 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\$ 24,82	R\$ 29,98	R\$ 1.319,12	
12.04.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 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	

MS  
SEINF  
27  
COOP. JUR.

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:	11/05/2021						Fevereiro/2021 - Não Desonerada			11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)	
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	
<b>12.05</b>				<b>CENTRO DE COMANDO DE MOTORES</b>					<b>R\$ 5.543,56</b>	
12.05.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	162,00	R\$ 6,50	R\$ 7,85	R\$ 1.271,70	
12.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	108,00	R\$ 5,05	R\$ 6,10	R\$ 658,80	
12.05.03	SEINFRA	SERVIÇO	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	54,00	R\$ 24,82	R\$ 29,98	R\$ 1.618,92	
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 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 676,55	R\$ 817,27	R\$ 817,27	
<b>12.06</b>				<b>ATERRAMENTO</b>					<b>R\$ 11.058,02</b>	
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\$ 25,69	R\$ 31,03	R\$ 651,63	
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\$ 138,60	
12.06.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	13,00	R\$ 12,65	R\$ 15,28	R\$ 198,64	
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 CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,00	R\$ 175,80	R\$ 212,37	R\$ 212,37	
12.06.10	SEINFRA	SERVIÇO	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 405,90	R\$ 490,33	R\$ 490,33	
<b>12.07</b>				<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 10.485,00</b>	
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\$ 14,87	R\$ 17,96	R\$ 1.347,00	
12.07.03	SINAPI	SERVIÇO	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	75,00	R\$ 10,44	R\$ 12,61	R\$ 945,75	
<b>13</b>				<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MATERIAL</b>					<b>R\$ 37.177,27</b>	
<b>13.01</b>				<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>					<b>R\$ 775,13</b>	
13.01.01	SEINFRA	INSUMO	I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00	R\$ 641,66	R\$ 775,13	R\$ 775,13	

105

PMS  
SEINF  
28  
COORJUR

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

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

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE

DATA: 11/05/2021

TABELA SEINFRA

027 - Não Desonerada

TABELA SINAPI

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

BDI

SERVIÇO

20,80%

MATERIAL

11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO S/ BDI	VALOR UNITARIO C/ BDI	VALOR TOTAL (R\$)
<b>13.02</b>				<b>CONEXÃO COM A REDE E QUADRO DE BAIXA TENSÃO</b>					<b>R\$ 35,16</b>
13.02.01	SEINFRA	INSUMO	11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	3,00	R\$ 9,70	R\$ 11,72	R\$ 35,16
<b>13.03</b>				<b>CENTRO DE COMANDO DE MOTORES</b>					<b>R\$ 30.209,23</b>
13.03.01	SEINFRA	INSUMO	18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	3,00	R\$ 101,89	R\$ 123,08	R\$ 369,24
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\$ 29.839,99	R\$ 29.839,99
<b>13.04</b>				<b>ATERRAMENTO</b>					<b>R\$ 6.157,75</b>
13.04.01	SEINFRA	INSUMO	17402	MANILHA DE CONCRETO COM TAMPA ( DN=600MM)	UN	13,00	R\$ 153,04	R\$ 184,87	R\$ 2.403,31
13.04.02	SEINFRA	INSUMO	11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	3,00	R\$ 29,07	R\$ 35,12	R\$ 105,36
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\$ 608,18	R\$ 3.649,08
<b>14</b>				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 50.273,00</b>
<b>14.01</b>				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 50.273,00</b>
14.01.01	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 416,17	R\$ 502,73	R\$ 50.273,00
<b>15</b>				<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 8.561,20</b>
<b>15.01</b>				<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 8.561,20</b>
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	MÊS	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	MÊS	4,00	R\$ 627,53	R\$ 758,06	R\$ 3.032,24
<b>TOTAL</b>									<b>R\$1.114.138,33</b>

*Lucas Daniel de C. Santos*  
**LUCAS DANIEL DE CARVALHO SANTOS**  
ANALISTA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
CREA CE - 341668

**Lucas Daniel de C. Santos**  
Coord. de Saneamento/CREA-CE 341668  
Secretaria da Infraestrutura - SEINF  
Prefeitura Municipal de Sobral