

PMS  
SEINF  
348  
COORD. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

TABELA SEINFRA

TABELA SINAPI

027 - Não Desonerada

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

ORSE-  
JAN/202

BDI

SERVIÇO  
20,80%

MATERIAL  
11,22%

DATA: 29/06/2021

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>				<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					R\$ 18.410,44
<b>01.01</b>				<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					R\$ 17.289,52
01.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0369	BARRACAÇÃO ABERTO	M2	12,00	124,78	150,73	1.808,76
01.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2936	REFEITÓRIOS	M2	8,00	300,88	363,46	2.907,68
01.01.03	SEINFRA	SERVIÇO	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	500,00	2,39	2,89	1.445,00
01.01.04	SEINFRA	SERVIÇO	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	800,00	2,39	2,89	2.312,00
01.01.05	SEINFRA	SERVIÇO	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2.35M	MÊS	8,00	912,26	1.102,01	8.816,08
<b>01.02</b>				<b>PLACA DE OBRA</b>					R\$ 1.120,92
01.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	154,65	186,82	1.120,92
<b>2</b>				<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO</b>					R\$ 484.453,30
				<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 01</b>					R\$ 166.395,05
<b>02.01</b>				<b>RAMAL INTRADOMICILIAR</b>					109.229,18
02.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	148,50	32,14	38,83	5.766,26
02.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	1.782,00	48,06	58,06	103.462,92
<b>02.02</b>				<b>INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO</b>					6.514,20
02.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	99,00	54,47	65,80	6.514,20
<b>02.03</b>				<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					45.131,92
02.03.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	198,00	180,04	217,49	43.063,02
02.03.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	10,00	171,27	206,89	2.068,90
<b>02.04</b>				<b>CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					2.867,04
02.04.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	99,00	23,97	28,96	2.867,04
<b>02.05</b>				<b>BOTA FORA</b>					2.652,71
02.05.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,54	23,68	28,61	1.302,90
02.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	45,54	24,54	29,64	1.349,81
				<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 02</b>					R\$ 176.561,09
<b>02.06</b>				<b>RAMAL INTRADOMICILIAR</b>					115.849,13
02.06.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	157,50	32,14	38,83	6.115,73
02.06.02	SEINFRA	SERVIÇO	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	1.890,00	48,06	58,06	109.733,40
<b>02.07</b>				<b>INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO</b>					6.909,00
02.07.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	105,00	54,47	65,80	6.909,00
<b>02.08</b>				<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					47.948,69

*Handwritten signature*

PMS  
SEINF  
349  
COORD. JUR.

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**
**OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**
**LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE**
**DATA: 29/06/2021**
**TABELA SEINFRA**
**TABELA SINAPI**

027 - Não Desonerada

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

 ORSE-  
JAN/202

BDI

 SERVIÇO  
20,80%

 MATERIAL  
11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
02.08.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	210,00	180,04	217,49	45.672,90
02.08.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	11,00	171,27	206,89	2.275,79
<b>02.09</b>				<b>CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					<b>3.040,80</b>
02.09.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	105,00	23,97	28,96	3.040,80
<b>02.10</b>				<b>BOTA FORA</b>					<b>2.813,47</b>
02.10.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	48,30	23,68	28,61	1.381,86
02.10.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	48,30	24,54	29,64	1.431,61
				<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 03</b>					<b>R\$ 42.117,18</b>
<b>02.11</b>				<b>RAMAL INTRADOMICILIAR</b>					<b>27.583,13</b>
02.11.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	37,50	32,14	38,83	1.456,13
02.11.02	SEINFRA	SERVIÇO	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	450,00	48,06	58,06	26.127,00
<b>02.12</b>				<b>INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO</b>					<b>1.645,00</b>
02.12.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	25,00	54,47	65,80	1.645,00
<b>02.13</b>				<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					<b>11.495,17</b>
02.13.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	50,00	180,04	217,49	10.874,50
02.13.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	3,00	171,27	206,89	620,67
<b>02.14</b>				<b>CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					<b>724,00</b>
02.14.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	25,00	23,97	28,96	724,00
<b>02.15</b>				<b>BOTA FORA</b>					<b>669,88</b>
02.15.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	11,50	23,68	28,61	329,02
02.15.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	11,50	24,54	29,64	340,86
				<b>LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 04</b>					<b>R\$ 21.991,97</b>
<b>02.16</b>				<b>RAMAL INTRADOMICILIAR</b>					<b>14.343,23</b>
02.16.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	19,50	32,14	38,83	757,19
02.16.02	SEINFRA	SERVIÇO	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	234,00	48,06	58,06	13.586,04
<b>02.17</b>				<b>INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO</b>					<b>855,40</b>
02.17.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	13,00	54,47	65,80	855,40
<b>02.18</b>				<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					<b>6.068,52</b>
02.18.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	26,00	180,04	217,49	5.654,74

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA						TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.						027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE						ORSE-	BDI	SERVIÇO	MATERIAL
DATA: 29/06/2021						JAN/202		20,80%	11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
02.18.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	2,00	171,27	206,89	413,78
02.19				CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					376,48
02.19.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	13,00	23,97	28,96	376,48
02.20				BOTA FORA					348,34
02.20.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	5,98	23,68	28,61	171,09
02.20.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	5,98	24,54	29,64	177,25
02.21				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 05					R\$ 73.861,40
02.21.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR					48.546,30
02.21.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	66,00	32,14	38,83	2.562,78
02.21.02	SEINFRA	SERVIÇO	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	792,00	48,06	58,06	45.983,52
02.22				INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO					2.895,20
02.22.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	44,00	54,47	65,80	2.895,20
02.23				CAIXA DE INSPEÇÃO					19.966,68
02.23.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	88,00	180,04	217,49	19.139,12
02.23.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	4,00	171,27	206,89	827,56
02.24				CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					1.274,24
02.24.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	44,00	23,97	28,96	1.274,24
02.25				BOTA FORA					1.178,98
02.25.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	20,24	23,68	28,61	579,07
02.25.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	20,24	24,54	29,64	599,91
02.26				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 06					R\$ 3.526,61
02.26.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR					2.206,65
02.26.01	SEINFRA	SERVIÇO	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	3,00	32,14	38,83	116,49
02.26.02	SEINFRA	SERVIÇO	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	36,00	48,06	58,06	2.090,16
02.27				INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO					131,60
02.27.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2,00	54,47	65,80	131,60
02.28				CAIXA DE INSPEÇÃO					1.076,85
02.28.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	4,00	180,04	217,49	869,96
02.28.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	1,00	171,27	206,89	206,89
02.29				CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					57,92



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA						TABELA/SEINFRA		TABELA SINAPI	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.						CO 027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE						ORSE-	BDI	SERVIÇO	MATERIAL
DATA: 29/06/2021						JAN/202		20,80%	11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
02.29.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	2,00	23,97	28,96	57,92
02.30				BOTA FORA					53,59
02.30.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,92	23,68	28,61	26,32
02.30.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	0,92	24,54	29,64	27,27
3				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL					R\$ 64.398,26
03.01				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 01					22.136,90
03.01.01	SEINFRA	INSUMO	I2194	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	148,50	3,91	4,35	645,98
03.01.02	SEINFRA	INSUMO	I2193	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.782,00	10,84	12,06	21.490,92
03.02				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 02					23.478,53
03.02.01	SEINFRA	INSUMO	I2194	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	157,50	3,91	4,35	685,13
03.02.02	SEINFRA	INSUMO	I2193	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.890,00	10,84	12,06	22.793,40
03.03				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 03					5.590,13
03.03.01	SEINFRA	INSUMO	I2194	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	37,50	3,91	4,35	163,13
03.03.02	SEINFRA	INSUMO	I2193	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	450,00	10,84	12,06	5.427,00
03.04				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 04					2.906,87
03.04.01	SEINFRA	INSUMO	I2194	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	19,50	3,91	4,35	84,83
03.04.02	SEINFRA	INSUMO	I2193	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	234,00	10,84	12,06	2.822,04
03.05				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 05					9.838,62
03.05.01	SEINFRA	INSUMO	I2194	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	66,00	3,91	4,35	287,10
03.05.02	SEINFRA	INSUMO	I2193	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	792,00	10,84	12,06	9.551,52
03.06				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 06					447,21
03.06.01	SEINFRA	INSUMO	I2194	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	3,91	4,35	13,05
03.06.02	SEINFRA	INSUMO	I2193	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	36,00	10,84	12,06	434,16
4				LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					R\$ 257.180,47
				LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 01					R\$ 145.081,84
04.01				RAMAL PREDIAL					126.865,16

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA							COORDENADORIA DE SEINFRA		TABELA SINAPI	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.							027 - N56		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE							ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%
DATA: 29/06/2021							Desonerada			
ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL	
04.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	1.081,36	97,12	117,32	126.865,16	
<b>04.02</b>				<b>RECUPERAÇÃO DE CALÇADA</b>					<b>614,09</b>	
04.02.01	SINAPI	SERVIÇO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	18,48	27,51	33,23	614,09	
<b>04.03</b>				<b>CAIXA</b>					<b>16.705,59</b>	
04.03.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO CAGECE	UN	71,00	194,78	235,29	16.705,59	
<b>04.04</b>				<b>CADASTRO</b>					<b>897,00</b>	
04.04.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	260,00	2,86	3,45	897,00	
<b>04.05</b>				<b>LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 02</b>					<b>R\$ 15.925,38</b>	
<b>04.05.01</b>				<b>RAMAL PREDIAL</b>					<b>7.678,59</b>	
04.05.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	65,45	97,12	117,32	7.678,59	
<b>04.06</b>				<b>RECUPERAÇÃO DE CALÇADA</b>					<b>255,21</b>	
04.06.01	SINAPI	SERVIÇO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7,68	27,51	33,23	255,21	
<b>04.07</b>				<b>CAIXA</b>					<b>7.529,28</b>	
04.07.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO CAGECE	UN	32,00	194,78	235,29	7.529,28	
<b>04.08</b>				<b>CADASTRO</b>					<b>462,30</b>	
04.08.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	134,00	2,86	3,45	462,30	
<b>04.09</b>				<b>LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 03</b>					<b>R\$ 57.728,31</b>	
<b>04.09.01</b>				<b>RAMAL PREDIAL</b>					<b>38.477,62</b>	
04.09.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	466,00	68,35	82,57	38.477,62	
<b>04.10</b>				<b>RECUPERAÇÃO DE CALÇADA</b>					<b>622,07</b>	
04.10.01	SINAPI	SERVIÇO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	18,72	27,51	33,23	622,07	
<b>04.11</b>				<b>CAIXA</b>					<b>18.352,62</b>	
04.11.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO CAGECE	UN	78,00	194,78	235,29	18.352,62	
<b>04.12</b>				<b>CADASTRO</b>					<b>276,00</b>	
04.12.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	80,00	2,86	3,45	276,00	
<b>04.13</b>				<b>LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 04</b>					<b>R\$ 13.441,74</b>	
<b>04.13.01</b>				<b>RAMAL PREDIAL</b>					<b>10.206,84</b>	
04.13.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	87,00	97,12	117,32	10.206,84	
<b>04.14</b>				<b>RECUPERAÇÃO DE CALÇADA</b>					<b>103,68</b>	

PMS  
SEINF  
353  
COOR

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**
**OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**
**LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE**
**DATA: 29/06/2021**

COOR	TABELA SEINFRA	TABELA SINAPI
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada
ORSE-JAN/202	BDI	SERVIÇO MATERIAL
		20,80% 11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
04.14.01	SINAPI	SERVIÇO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	3,12	27,51	33,23	103,68
04.15				CAIXA					3.058,77
04.15.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO CAGECE	UN	13,00	194,78	235,29	3.058,77
04.16				CADASTRO					72,45
04.16.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	21,00	2,86	3,45	72,45
04.17				LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 05					R\$ 23.518,93
04.17.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	116,55	68,35	82,57	9.623,53
04.18				RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					446,61
04.18.01	SINAPI	SERVIÇO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	13,44	27,51	33,23	446,61
04.19				CAIXA					13.176,24
04.19.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO CAGECE	UN	56,00	194,78	235,29	13.176,24
04.20				CADASTRO					272,55
04.20.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	79,00	2,86	3,45	272,55
04.21				LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 06					R\$ 1.484,27
04.21.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2918	RAMAL PREDIAL	M	12,00	68,35	82,57	990,84
04.22				RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					15,95
04.22.01	SINAPI	SERVIÇO	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	0,48	27,51	33,23	15,95
04.23				CAIXA					470,58
04.23.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO CAGECE	UN	2,00	194,78	235,29	470,58
04.24				CADASTRO					6,90
04.24.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	2,86	3,45	6,90
5				LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					R\$ 51.780,69
05.01				LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 01					R\$ 32.488,56
05.01.01	SEINFRA	INSUMO	13062	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	M	1.081,36	11,27	12,53	13.549,44
05.02				FORNECIMENTO DE CONEXAO					17.651,40
05.02.01	SINAPI	INSUMO	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	146,00	27,76	30,87	4.507,02

PMS  
SEINF  
354

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA						COOR TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, 027 - Não						Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE						ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%
DATA: 29/06/2021									
ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
05.02.02	SINAPI	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	146,00	46,40	51,61	7.535,06
05.02.03	SINAPI	INSUMO	00001858	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	146,00	34,54	38,42	5.609,32
05.03				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					1.287,72
05.03.01	SEINFRA	INSUMO	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	438,00	2,64	2,94	1.287,72
				LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 02					R\$ 3.414,87
05.04				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					2.433,33
05.04.01	SEINFRA	INSUMO	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	194,20	11,27	12,53	2.433,33
05.05				FORNECIMENTO DE CONEXÃO					846,30
05.05.01	SINAPI	INSUMO	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	7,00	27,76	30,87	216,09
05.05.02	SINAPI	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	46,40	51,61	361,27
05.05.03	SINAPI	INSUMO	00001858	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	7,00	34,54	38,42	268,94
05.06				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					135,24
05.06.01	SEINFRA	INSUMO	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	46,00	2,64	2,94	135,24
				LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 03					R\$ 10.063,14
05.07				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					4.225,74
05.07.01	SEINFRA	INSUMO	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	337,25	11,27	12,53	4.225,74
05.08				FORNECIMENTO DE CONEXÃO					5.440,50
05.08.01	SINAPI	INSUMO	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	45,00	27,76	30,87	1.389,15
05.08.02	SINAPI	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	45,00	46,40	51,61	2.322,45
05.08.03	SINAPI	INSUMO	00001858	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	45,00	34,54	38,42	1.728,90
05.09				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					396,90
05.09.01	SEINFRA	INSUMO	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	135,00	2,64	2,94	396,90
				LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 04					R\$ 2.776,47
05.10				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					1.090,11
05.10.01	SEINFRA	INSUMO	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	87,00	11,27	12,53	1.090,11
05.11				FORNECIMENTO DE CONEXÃO					1.571,70
05.11.01	SINAPI	INSUMO	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	13,00	27,76	30,87	401,31
05.11.02	SINAPI	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	46,40	51,61	670,93

145



PMS  
SEINF  
355  
COOR. J. J. J.

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

**OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**

**LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE**

**DATA: 29/06/2021**

<b>TABELA SEINFRA</b>	<b>TABELA SINAPI</b>
027 - Não Desonerada	Fevereiro/2021 - Não Desonerada
<b>ORSE- JAN/202</b>	<b>BDI</b>
	<b>SERVIÇO 20,80%</b>
	<b>MATERIAL 11,22%</b>

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
05.11.03	SINAPI	INSUMO	00001858	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	13,00	34,54	38,42	499,46
05.12				<b>FORNECIMENTO DE ACESSORIO</b>					<b>114,66</b>
05.12.01	SEINFRA	INSUMO	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	39,00	2,64	2,94	114,66
05.13				<b>LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 05</b>					<b>R\$ 2.627,85</b>
05.13				<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					<b>1.460,37</b>
05.13.01	SEINFRA	INSUMO	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	116,55	11,27	12,53	1.460,37
05.14				<b>FORNECIMENTO DE CONEXÃO</b>					<b>1.088,10</b>
05.14.01	SINAPI	INSUMO	42699	SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	9,00	27,76	30,87	277,83
05.14.02	SINAPI	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	46,40	51,61	464,49
05.14.03	SINAPI	INSUMO	00001858	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	9,00	34,54	38,42	345,78
05.15				<b>FORNECIMENTO DE ACESSORIO</b>					<b>79,38</b>
05.15.01	SEINFRA	INSUMO	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	27,00	2,64	2,94	79,38
05.16				<b>LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 06</b>					<b>R\$ 409,80</b>
05.16				<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					<b>150,36</b>
05.16.01	SEINFRA	INSUMO	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	12,00	11,27	12,53	150,36
05.17				<b>FORNECIMENTO DE CONEXÃO</b>					<b>241,80</b>
05.17.01	SINAPI	INSUMO	42699	SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	27,76	30,87	61,74
05.17.02	SINAPI	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	46,40	51,61	103,22
05.17.03	SINAPI	INSUMO	00001858	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	34,54	38,42	76,84
05.18				<b>FORNECIMENTO DE ACESSORIO</b>					<b>17,64</b>
05.18.01	SEINFRA	INSUMO	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	6,00	2,64	2,94	17,64
6				<b>REDE COLETORA - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 958.775,13</b>
06.01				<b>REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE</b>					<b>R\$ 547.188,44</b>
06.01.01	SINAPI	SERVIÇO	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO	M	340,40	3,81	4,60	1.565,84
06.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	13,32	16,09	64,36
06.01.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	331,37	5,57	6,73	2.230,12
06.01.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	317,95	2,77	3,35	1.065,13
06.01.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	18,00	47,59	57,49	1.034,82
06.01.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	59,57	45,42	54,87	3.268,61
06.01.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	305,96	7,78	9,40	2.876,02
06.01.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	29,10	10,27	12,41	361,13
06.01.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	173,03	18,45	22,29	3.856,84

*[Handwritten signature]*



PMS  
SEINF  
356  
COORDENADOR

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**
**OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**
**LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE**
**DATA: 29/06/2021**
**TABELA SEINFRA**
**TABELA SINAPI**

027 Não Desonerada

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

**ORSE-  
JAN/202**
**BDI**
**SERVIÇO  
20,80%**
**MATERIAL  
11,22%**

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
06.01.10	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	105,65	226,51	273,62	28.907,95
06.01.11	SEINFRA	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	170,18	6,60	7,97	1.356,33
06.01.12	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	324,67	24,37	29,44	9.558,28
06.01.13	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	M3	139,17	24,85	30,02	4.177,88
06.01.14	SINAPI	SERVIÇO	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF 05/2016	M3	169,42	99,70	120,44	20.404,94
06.01.15	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	109,30	24,85	30,02	3.281,19
06.01.16	SEINFRA	SERVIÇO	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	105,65	24,67	29,80	3.148,37
06.01.17	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	109,30	24,54	29,64	3.239,65
06.01.18	SEINFRA	SERVIÇO	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATE 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	105,65	2,89	3,49	368,72
06.01.19	SEINFRA	SERVIÇO	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	347,74	29,83	36,03	12.529,07
06.01.20	SEINFRA	SERVIÇO	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	116,21	44,51	53,77	6.248,61
06.01.21	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	34,00	5,40	6,52	221,68
06.01.22	SEINFRA	SERVIÇO	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	7,00	31,10	37,57	262,99
06.01.23	SEINFRA	SERVIÇO	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	389,00	35,14	42,45	16.513,05
06.01.24	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	340,40	4,86	5,87	1.998,15
06.01.25	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	34,03	108,21	130,72	4.448,40
06.01.26	SEINFRA	SERVIÇO	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2,16	10,28	12,42	26,83
06.01.27	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	267,02	28,66	34,62	9.244,23
06.01.28	SEINFRA	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	887,37	19,28	23,29	20.666,85
06.01.29	SEINFRA	SERVIÇO	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	5.654,11	48,73	58,87	332.857,46
06.01.30	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP03	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ), ESP =5CM	M3	282,70	14,21	17,17	4.853,96
06.01.31	SINAPI	SERVIÇO	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	5.654,11	1,70	2,05	11.590,93
06.01.32	SINAPI	SERVIÇO	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	8.481,05	1,38	1,67	14.163,35



PMS  
SEINF  
354

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA							TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.							027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE							ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%
DATA: 29/06/2021							QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL	
06.01.33	SEINFRA	SERVIÇO	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D=600mm	UN	2,00	496,85	600,19	1.200,38	
06.01.34	SEINFRA	SERVIÇO	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	8,00	1.194,35	1.442,77	11.542,16	
06.01.35	SEINFRA	SERVIÇO	C0012	ACRESCIMO DE CAMARA EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D=1000mm	M	10,84	306,27	369,97	4.010,47	
06.01.36	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1.916,44	1,75	2,11	4.043,69	
<b>06.02</b>				<b>REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE</b>					<b>R\$ 93.716,04</b>	
06.02.01	SINAPI	SERVIÇO	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	58,10	3,81	4,60	267,26	
06.02.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	77,29	2,77	3,35	258,92	
06.02.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	3,00	47,59	57,49	172,47	
06.02.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	68,62	7,78	9,40	645,03	
06.02.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	8,00	10,27	12,41	99,28	
06.02.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	62,91	18,45	22,29	1.402,26	
06.02.07	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	53,70	226,51	273,62	14.693,39	
06.02.08	SEINFRA	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	29,05	6,60	7,97	231,53	
06.02.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	82,77	24,37	29,44	2.436,75	
06.02.10	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	35,48	24,85	30,02	1.065,11	
06.02.11	SINAPI	SERVIÇO	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF 05/2016	M3	80,10	99,70	120,44	9.647,24	
06.02.12	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,84	24,85	30,02	1.376,12	
06.02.13	SEINFRA	SERVIÇO	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,70	24,67	29,80	1.600,26	
06.02.14	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	45,84	24,54	29,64	1.358,70	
06.02.15	SEINFRA	SERVIÇO	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	53,70	2,89	3,49	187,41	
06.02.16	SEINFRA	SERVIÇO	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	58,18	29,83	36,03	2.096,23	
06.02.17	SEINFRA	SERVIÇO	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	40,98	44,51	53,77	2.203,49	
06.02.18	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	11,00	5,40	6,52	71,72	
06.02.19	SEINFRA	SERVIÇO	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	3,00	31,10	37,57	112,71	
06.02.20	SEINFRA	SERVIÇO	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	186,51	35,14	42,45	7.917,35	
06.02.21	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	58,10	4,86	5,87	341,05	

485

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA						TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.						027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE						ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%
DATA: 29/06/2021						QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
06.02.22	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,81	108,21	130,72	759,48
06.02.23	SEINFRA	SERVIÇO	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	37,29	10,28	12,42	463,14
06.02.24	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2,11	28,66	34,62	73,05
06.02.25	SEINFRA	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	67,38	19,28	23,29	1.569,28
06.02.26	SEINFRA	SERVIÇO	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	572,42	48,73	58,87	33.698,37
06.02.27	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP03	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ), ESP =5CM	M3	28,62	14,21	17,17	491,41
06.02.28	SINAPI	SERVIÇO	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	572,42	1,70	2,05	1.173,46
06.02.29	SINAPI	SERVIÇO	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	858,70	1,38	1,67	1.434,03
06.02.30	SEINFRA	SERVIÇO	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	3,00	1.194,35	1.442,77	4.328,31
06.02.31	SEINFRA	SERVIÇO	C0012	ACRESCIMO DE CAMARA EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D=1000mm	M	1,51	306,27	369,97	558,65
06.02.32	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	465,68	1,75	2,11	982,58
06.03				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE					R\$ 158.908,86
06.03.01	SINAPI	SERVIÇO	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	88,96	3,81	4,60	409,22
06.03.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	13,32	16,09	16,09
06.03.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	67,71	5,57	6,73	455,69
06.03.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	40,42	2,77	3,35	135,41
06.03.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	3,00	47,59	57,49	172,47
06.03.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,02	45,42	54,87	440,06
06.03.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	40,11	7,78	9,40	377,03
06.03.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	2,01	10,27	12,41	24,94
06.03.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2796	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	23,83	18,45	22,29	531,17
06.03.10	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	57,47	226,51	273,62	15.724,94
06.03.11	SEINFRA	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	44,48	6,60	7,97	354,51
06.03.12	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	41,77	24,37	29,44	1.229,71
06.03.13	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	17,90	24,85	30,02	537,36
06.03.14	SINAPI	SERVIÇO	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF 05/2016	M3	58,55	99,70	120,44	7.051,76

PMS  
INF  
359  
COOR. JUIZ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
06.03.15	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,84	24,85	30,02	895,80
06.03.16	SEINFRA	SERVIÇO	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,47	24,67	29,80	1.712,61
06.03.17	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	29,84	24,54	29,64	884,46
06.03.18	SEINFRA	SERVIÇO	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	57,47	2,89	3,49	200,57
06.03.19	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	15,00	5,40	6,52	97,80
06.03.20	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	244,36	4,86	5,87	1.434,39
06.03.21	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,90	108,21	130,72	1.163,41
06.03.22	SEINFRA	SERVIÇO	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	9,50	10,28	12,42	117,99
06.03.23	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	61,67	28,66	34,62	2.135,02
06.03.24	SEINFRA	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	126,61	19,28	23,29	2.948,75
06.03.25	SEINFRA	SERVIÇO	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	1.766,72	48,73	58,87	104.006,81
06.03.26	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP03	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5CM	M3	88,34	14,21	17,17	1.516,80
06.03.27	SINAPI	SERVIÇO	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	1.766,72	1,70	2,05	3.621,78
06.03.28	SINAPI	SERVIÇO	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	2.650,08	1,38	1,67	4.425,63
06.03.29	SEINFRA	SERVIÇO	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	4,00	1.194,35	1.442,77	5.771,08
06.03.30	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	244,36	1,75	2,11	515,60
06.04				<b>REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE</b>					<b>R\$ 89.730,51</b>
06.04.01	SINAPI	SERVIÇO	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	46,29	3,81	4,60	212,93
06.04.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	16,48	5,57	6,73	110,91
06.04.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	25,14	2,77	3,35	84,22
06.04.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADICOS COM PRÂNCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	47,59	57,49	114,98
06.04.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,20	45,42	54,87	395,06
06.04.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	35,98	7,78	9,40	338,21
06.04.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1,80	10,27	12,41	22,34
06.04.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	27,00	18,45	22,29	601,83
06.04.09	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	17,99	226,51	273,62	4.922,42
06.04.10	SEINFRA	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	23,15	6,60	7,97	184,51
06.04.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	39,04	24,37	29,44	1.149,34

15

PMS  
SEINFRA  
360

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
06.04.12	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	16,74	24,85	30,02	502,53
06.04.13	SINAPI	SERVIÇO	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF 05/2016	M3	28,74	99,70	120,44	3.461,45
06.04.14	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,20	23,68	28,61	463,48
06.04.15	SEINFRA	SERVIÇO	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,99	24,67	29,80	536,10
06.04.16	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,20	24,54	29,64	480,17
06.04.17	SEINFRA	SERVIÇO	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	17,99	2,89	3,49	62,79
06.04.18	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	6,20	5,40	6,52	40,42
06.04.19	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	152,02	4,86	5,87	892,36
06.04.20	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,63	108,21	130,72	605,23
06.04.21	SEINFRA	SERVIÇO	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	24,32	10,28	12,42	302,05
06.04.22	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	12,71	28,66	34,62	440,02
06.04.23	SEINFRA	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	121,61	19,28	23,29	2.832,30
06.04.24	SEINFRA	SERVIÇO	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	1.099,10	48,73	58,87	64.704,02
06.04.25	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP03	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFALTICO ( CBUQ), ESP.=5CM	M3	54,96	14,21	17,17	943,66
06.04.26	SINAPI	SERVIÇO	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C.	M2	1.099,10	1,70	2,05	2.253,16
06.04.27	SINAPI	SERVIÇO	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	1.648,66	1,38	1,67	2.753,26
06.04.28	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	152,02	1,75	2,11	320,76
06.05				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE					R\$ 45.322,06
06.05.01	SINAPI	SERVIÇO	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO	M	22,03	3,81	4,60	101,34
06.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	7,94	5,57	6,73	53,44
06.05.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	13,02	2,77	3,35	43,62
06.05.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	1,00	47,59	57,49	57,49
06.05.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,03	45,42	54,87	166,26
06.05.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	15,16	7,78	9,40	142,50
06.05.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	0,76	10,27	12,41	9,43
06.05.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	11,38	18,45	22,29	253,66
06.05.09	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	7,58	226,51	273,62	2.074,04

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**
**OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**
**LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE**
**DATA: 29/06/2021**

TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
06.05.10	SEINFRA	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	11,02	6,60	7,97	87,83
06.05.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,45	24,37	29,44	484,29
06.05.12	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	M3	7,05	24,85	30,02	211,64
06.05.13	SINAPI	SERVIÇO	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF 05/2016	M3	11,83	99,70	120,44	1.424,81
06.05.14	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	6,83	24,85	30,02	205,04
06.05.15	SEINFRA	SERVIÇO	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	7,58	24,67	29,80	225,88
06.05.16	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	6,83	24,54	29,64	202,44
06.05.17	SEINFRA	SERVIÇO	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	7,58	2,89	3,49	26,45
06.05.18	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	0,31	5,40	6,52	2,02
06.05.19	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	78,43	4,86	5,87	460,38
06.05.20	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,20	108,21	130,72	287,58
06.05.21	SEINFRA	SERVIÇO	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	12,55	10,28	12,42	155,87
06.05.22	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	5,07	28,66	34,62	175,52
06.05.23	SEINFRA	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	17,62	19,28	23,29	410,37
06.05.24	SEINFRA	SERVIÇO	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	567,05	48,73	58,87	33.382,23
06.05.25	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP03	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFALTICO ( CBUQ), ESP.=5CM	M3	28,35	14,21	17,17	486,77
06.05.26	SINAPI	SERVIÇO	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C.	M2	567,05	1,70	2,05	1.162,45
06.05.27	SINAPI	SERVIÇO	95303	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	850,57	1,38	1,67	1.420,45
06.05.28	SEINFRA	SERVIÇO	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1.50m, D=1000mm	UN	1,00	1.194,35	1.442,77	1.442,77
06.05.29	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	78,43	1,75	2,11	165,49
06.06				<b>REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE</b>					<b>R\$ 23.909,22</b>
06.06.01	SINAPI	SERVIÇO	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	30,91	3,81	4,60	142,19
06.06.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	13,32	16,09	16,09
06.06.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	11,19	5,57	6,73	75,31
06.06.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	5,16	2,77	3,35	17,29
06.06.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,93	45,42	54,87	160,77



PMS  
 SEINF  
 362

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA

027 - Não

Desonerada

TABELA SINAPI

Fevereiro/2021 - Não

Desonerada

ORSE-

JAN/202

BDI

SERVIÇO

20,80%

MATERIAL

11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
06.06.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	14,65	7,78	9,40	137,71
06.06.07	SEINFRA	SERVIÇO	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	0,73	10,27	12,41	9,06
06.06.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	10,98	18,45	22,29	244,74
06.06.09	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	7,32	226,51	273,62	2.002,90
06.06.10	SEINFRA	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	15,46	6,60	7,97	123,22
06.06.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,89	24,37	29,44	467,80
06.06.12	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	6,81	24,85	30,02	204,44
06.06.13	SINAPI	SERVIÇO	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF 05/2016	M3	10,27	99,70	120,44	1.236,92
06.06.14	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,59	24,85	30,02	197,83
06.06.15	SEINFRA	SERVIÇO	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,32	24,67	29,80	218,14
06.06.16	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,59	24,54	29,64	195,33
06.06.17	SEINFRA	SERVIÇO	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)	T	7,32	2,89	3,49	25,55
06.06.18	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	H	8,00	5,40	6,52	52,16
06.06.19	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	30,91	4,86	5,87	181,44
06.06.20	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,09	108,21	130,72	403,92
06.06.21	SEINFRA	SERVIÇO	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4,95	10,28	12,42	61,48
06.06.22	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	19,78	28,66	34,62	684,78
06.06.23	SEINFRA	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	24,73	19,28	23,29	575,96
06.06.24	SEINFRA	SERVIÇO	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	223,48	48,73	58,87	13.156,27
06.06.25	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP03	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5CM	M3	11,17	14,21	17,17	191,79
06.06.26	SINAPI	SERVIÇO	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	223,48	1,70	2,05	458,13
06.06.27	SINAPI	SERVIÇO	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	335,22	1,38	1,67	559,82
06.06.28	SEINFRA	SERVIÇO	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	1,00	1.194,35	1.442,77	1.442,77
06.06.29	SEINFRA	SERVIÇO	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D=600mm	UN	1,00	496,85	600,19	600,19



PMS  
SEINFRA  
363  
COOP. SIND

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
06.06.30	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	30,91	1,75	2,11	65,22
7				REDE COLETORA - MATERIAL					R\$ 25.637,00
07.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE					R\$ 14.247,76
07.01.01	SEINFRA	INSUMO	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	340,40	24,00	26,69	9.085,28
07.01.02	SEINFRA	INSUMO	18450	TAMPAO DE FoFo DUCTIL DN 600mm CL-400 PADRAO CAGECE	UN	2,00	339,47	377,56	755,12
07.01.03	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM.REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	8,00	495,34	550,92	4.407,36
07.02				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE					R\$ 2.856,73
07.02.01	SEINFRA	INSUMO	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	58,10	24,00	26,69	1.550,69
07.02.02	SEINFRA	INSUMO	18450	TAMPAO DE FoFo DUCTIL DN 600mm CL-400 PADRAO CAGECE	UN	2,00	339,47	377,56	755,12
07.02.03	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM.REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	495,34	550,92	550,92
07.03				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE					R\$ 4.404,66
07.03.01	SEINFRA	INSUMO	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	88,96	24,00	26,69	2.374,34
07.03.02	SEINFRA	INSUMO	18450	TAMPAO DE FoFo DUCTIL DN 600mm CL-400 PADRAO CAGECE	UN	1,00	339,47	377,56	377,56
07.03.03	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM.REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	495,34	550,92	1.652,76
07.04				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE					R\$ 1.235,48
07.04.01	SEINFRA	INSUMO	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	46,29	24,00	26,69	1.235,48
07.05				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE					R\$ 1.138,90
07.05.01	SEINFRA	INSUMO	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	22,03	24,00	26,69	587,98
07.05.02	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM.REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	495,34	550,92	550,92
07.06				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE					R\$ 1.753,47
07.06.01	SEINFRA	INSUMO	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	30,91	24,00	26,69	824,99
07.06.02	SEINFRA	INSUMO	18450	TAMPAO DE FoFo DUCTIL DN 600mm CL-400 PADRAO CAGECE	UN	1,00	339,47	377,56	377,56
07.06.03	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM.REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	495,34	550,92	550,92
8				ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - SERVIÇO					R\$ 479.268,09
08.01				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.262,29
08.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xAR F	50,94	20,51	24,78	1.262,29
08.02				LOCAÇÃO					R\$ 429,82
08.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	53,93	6,60	7,97	429,82
08.03				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 13.967,66
08.03.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2799	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 2,00M	M2	109,93	29,83	36,03	3.960,78



PMS  
SEINF  
364

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
08.03.02	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	M3	69,33	4,49	5,42	375,77
08.03.03	SINAPI	SERVIÇO	102306	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. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	8,77	10,18	12,30	107,87
08.03.04	SEINFRA	SERVIÇO	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	10,37	226,51	273,62	2.837,44
08.03.05	SINAPI	SERVIÇO	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AE 04/2016	M3	57,04	12,58	15,20	867,01
08.03.06	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,89	23,68	28,61	1.656,23
08.03.07	SEINFRA	SERVIÇO	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,89	3,31	4,00	231,56
08.03.08	SEINFRA	SERVIÇO	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,47	3,75	4,53	79,14
08.03.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	115,78	24,54	29,64	3.431,72
08.03.10	SEINFRA	SERVIÇO	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	T	45,42	7,66	9,25	420,14
<b>08.04</b>				<b>ESGOTAMENTO/REBAIXAMENTO</b>					<b>R\$ 2.582,04</b>
08.04.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	176,00	5,40	6,52	1.147,52
08.04.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	62,02	19,15	23,13	1.434,52
<b>08.05</b>				<b>CONCRETO</b>					<b>R\$ 186.155,53</b>
08.05.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,23	420,70	508,21	3.166,15
08.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	35,33	430,34	519,85	18.366,30
08.05.03	SEINFRA	SERVIÇO	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.024,75	12,65	15,28	15.658,18
08.05.04	SEINFRA	SERVIÇO	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.738,12	14,47	17,48	30.382,34
08.05.05	SEINFRA	SERVIÇO	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.768,03	15,41	18,62	32.920,72
08.05.06	SEINFRA	SERVIÇO	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	524,80	122,15	147,56	77.439,49
08.05.07	SEINFRA	SERVIÇO	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	35,33	43,48	52,52	1.855,53
08.05.08	SEINFRA	SERVIÇO	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	35,33	149,18	180,21	6.366,82
<b>08.06</b>				<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.616,59</b>

U

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
08.06.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2	79,72	47,94	57,91	4.616,59
08.07				COBERTA					R\$ 3.966,57
08.07.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	20,48	67,77	81,87	1.676,70
08.07.02	SEINFRA	SERVIÇO	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	20,48	92,56	111,81	2.289,87
08.08				PINTURA					R\$ 1.036,40
08.08.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	172,16	4,98	6,02	1.036,40
08.09				MONTAGEM					R\$ 13.625,30
08.09.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA C/ VAZAO DE 5.01 À 10 l/s	UN	2,00	3.060,89	3.697,56	7.395,12
08.09.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZAO ATÉ 10 l/s	UN	2,00	2.578,72	3.115,09	6.230,18
08.10				INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA					R\$ 1.522,80
08.10.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	2,00	630,30	761,40	1.522,80
08.11				CALÇADA/PISO					R\$ 39.652,99
08.11.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	22,00	292,74	353,63	7.779,86
08.11.02	SINAPI	SERVIÇO	98679	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	15,84	31,77	38,38	607,94
08.11.03	SINAPI	SERVIÇO	94265	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	379,25	65,97	79,69	30.222,43
08.11.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2893	LEITO DE SECAGEM					R\$ 672,05
08.12.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	0,51	942,63	1.138,70	580,74
08.12.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3401	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	M3	0,75	100,78	121,74	91,31
08.13				ELEVATORIA - OUTROS ELEMENTOS					R\$ 78.759,31
08.13.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	17,00	231,24	279,34	4.748,78
08.13.02	SEINFRA	SERVIÇO	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	32,00	523,63	632,55	20.241,60
08.13.03	SEINFRA	SERVIÇO	C4750	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	6,33	998,02	1.205,61	7.631,51
08.13.04	SEINFRA	SERVIÇO	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	1,00	1.324,77	1.600,32	1.600,32
08.13.05	SEINFRA	SERVIÇO	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POCO DE SUCCÃO D=70X30X30CM	UN	1,00	956,36	1.155,28	1.155,28

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA							TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.							COOP. 027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE							ORSE-	BDI	SERVIÇO	MATERIAL
DATA: 29/06/2021							JAN/202		20,80%	11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL	
08.13.06	SEINFRA	SERVIÇO	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMINIO	M2	3,71	425,61	514,14	1.907,46	
08.13.07	SEINFRA	SERVIÇO	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	2.551,01	3.081,62	3.081,62	
08.13.08	SEINFRA	INSUMO	I9445	CONTAINER TIPO CAÇAMBA ESTACIONARIA 5M² EM CHAPA DE AÇO REFORÇADO COM VIGA "U", COM HASTES PARA ENGATE 2", PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EXTERNO E TINTA EPOXI INTERNO	UN	1,00	5.371,00	5.973,63	5.973,63	
08.13.09	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP02	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATORIO (0° A 360°) COM COLUNA, LANCA 3.00M	UN	1,00	16.175,00	19.539,40	19.539,40	
08.13.10	SEINFRA	SERVIÇO	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	1,00	7.502,04	9.062,46	9.062,46	
08.13.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1.50m, D=1000mm	UN	1,00	1.194,35	1.442,77	1.442,77	
08.13.12	SEINFRA	SERVIÇO	C0012	ACRESCIMO DE CAMARA EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D=1000mm	M	1,55	306,27	369,97	573,45	
08.13.13	SEINFRA	SERVIÇO	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	1,69	213,27	257,63	435,39	
08.13.14	SEINFRA	SERVIÇO	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	6,82	165,76	200,24	1.365,64	
08.14				<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 34.612,08</b>	
08.14.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4729	CERCA/GRADIL NYLON FOR H=2,03M, MALLIA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,57	254,07	306,92	28.104,66	
08.14.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2904	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	4.026,92	4.864,52	4.864,52	
08.14.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2903	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	1.360,02	1.642,90	1.642,90	
08.15				<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>					<b>R\$ 96.406,66</b>	
				<b>SERVIÇO</b>					<b>96.054,95</b>	
08.15.01	SEINFRA	SERVIÇO	C3781	MEDICAÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	UN	1,00	2.495,88	3.015,02	3.015,02	
08.15.02	SEINFRA	INSUMO	I6994	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 2 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	UN	1,00	28.739,79	31.964,39	31.964,39	
08.15.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	177,62	214,56	214,56	
08.15.04	ORSE	SERVIÇO	09512	QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 KV, METALICO CHAPA 11MSG, PINTURA EPOXI, 2,30 x 1,00 x 2,00 - INSTALADO (CCM E CGBT) - CONFORME PROJETO	UN	1,00	25.152,47	30.384,18	30.384,18	

PMS  
SEINF  
367

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**
**OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**
**LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE**
**DATA: 29/06/2021**

027 - Não Desonerada	<b>TABELA SEINFRA</b>	<b>TABELA SINAPI</b>
		Fevereiro/2021 - Não Desonerada

<b>ORSE- JAN/202</b>	<b>BDI</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>MATERIAL</b>
		20,80%	11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
08.15.05	SEINFRA	SERVIÇO	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	588,71	711,16	1.422,32
08.15.06	SEINFRA	SERVIÇO	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	76,21	92,06	460,30
08.15.07	SEINFRA	SERVIÇO	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	89,13	107,67	323,01
08.15.08	SEINFRA	SERVIÇO	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	89,13	107,67	107,67
08.15.09	SEINFRA	SERVIÇO	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	89,13	107,67	107,67
08.15.10	SEINFRA	SERVIÇO	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	89,13	107,67	107,67
08.15.11	SEINFRA	SERVIÇO	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	89,13	107,67	107,67
08.15.12	SEINFRA	SERVIÇO	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	179,40	16,39	19,80	3.552,12
08.15.13	SEINFRA	SERVIÇO	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,61	28,91	34,92	370,50
08.15.14	SEINFRA	SERVIÇO	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,40	24,82	29,98	341,77
08.15.15	SEINFRA	SERVIÇO	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	541,16	6,60	7,97	4.313,05
08.15.16	SEINFRA	SERVIÇO	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3,60	7,95	9,60	34,56
08.15.17	SEINFRA	SERVIÇO	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,20	8,76	10,58	361,84
08.15.18	SEINFRA	SERVIÇO	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	39,60	11,66	14,09	557,96
08.15.19	SEINFRA	SERVIÇO	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	7,20	11,43	13,81	99,43
08.15.20	SINAPI	SERVIÇO	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	11,00	14,25	17,21	189,31
08.15.21	SEINFRA	SERVIÇO	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	7,00	273,84	330,80	2.315,60
08.15.22	SEINFRA	SERVIÇO	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	20,54	24,81	99,24
08.15.23	SEINFRA	SERVIÇO	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,38	19,79	59,37
08.15.24	SEINFRA	SERVIÇO	C1865	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	2,00	96,70	116,81	233,62
08.15.25	SEINFRA	SERVIÇO	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2,00	109,67	132,48	264,96
08.15.26	SEINFRA	SERVIÇO	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	427,92	516,93	2.067,72
08.15.27	SEINFRA	SERVIÇO	C4791	LUMINARIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.686,14	3.244,86	12.979,44
				<b>MATERIAL</b>					<b>351,71</b>
08.15.28	SEINFRA	INSUMO	18452	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm²	M	84,75	3,73	4,15	351,71
9				<b>ESTAÇÃO ELEVATORIA - EE-2 - MATERIAL</b>					<b>R\$ 156.771,00</b>
09.01				<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>					<b>R\$ 147.773,84</b>
09.01.01	SINAPI	INSUMO	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28M / 4,6 M3/H	UN	2,00	4.916,98	5.468,67	10.937,34
09.01.02	SEINFRA	INSUMO	14667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	UN	1,00	1.380,90	1.535,84	1.535,84
09.01.03	SEINFRA	INSUMO	14006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	1,00	2.078,23	2.311,41	2.311,41
09.01.04	SEINFRA	INSUMO	13994	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDACAO DN 200 PN10	UN	1,00	926,55	1.030,51	1.030,51
09.01.05	SEINFRA	INSUMO	15330	REGISTRO GAVETA OVAL CABECOTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	1.604,20	1.784,19	1.784,19



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA

TABELA SINAPI

027 - Não Desonerada

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

 ORSE-  
JAN/202

BDI

 SERVIÇO  
20,80%

 MATERIAL  
11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
09.01.06	SEINFRA	INSUMO	13797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	UN	1,00	525,80	584,79	584,79
09.01.07	SEINFRA	INSUMO	14869	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	UN	3,00	9.626,72	10.706,84	32.120,52
09.01.08	SEINFRA	INSUMO	14896	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m	UN	13,30	2.013,26	2.239,15	29.780,70
09.01.09	SEINFRA	INSUMO	14987	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1	UN	4,00	6.546,33	7.280,83	29.123,32
09.01.10	SEINFRA	INSUMO	14084	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00	319,30	355,13	355,13
09.01.11	SEINFRA	INSUMO	14462	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3000	UN	2,00	1.700,39	1.891,17	3.782,34
09.01.12	SEINFRA	INSUMO	13425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN	2,00	294,71	327,78	655,56
09.01.13	SEINFRA	INSUMO	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	2,00	1.152,93	1.282,29	2.564,58
09.01.14	SEINFRA	INSUMO	18744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	UN	2,00	1.173,64	1.305,32	2.610,64
09.01.15	SEINFRA	INSUMO	15164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	2,00	1.036,98	1.153,33	2.306,66
09.01.16	SEINFRA	INSUMO	13992	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	2,00	409,16	455,07	910,14
09.01.17	SEINFRA	INSUMO	14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	2,00	1.140,32	1.268,26	2.536,52
09.01.18	SEINFRA	INSUMO	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,00	198,81	221,12	221,12
09.01.19	SEINFRA	INSUMO	14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	1,00	1.069,99	1.190,04	1.190,04
09.01.20	SEINFRA	INSUMO	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	2,00	414,95	461,51	923,02
09.01.21	SEINFRA	INSUMO	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.152,93	1.282,29	1.282,29
09.01.22	SEINFRA	INSUMO	14666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.162,47	1.292,90	1.292,90
09.01.23	SEINFRA	INSUMO	14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	1,00	1.069,99	1.190,04	1.190,04
09.01.24	SEINFRA	INSUMO	13425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN	1,00	294,71	327,78	327,78
09.01.25	SEINFRA	INSUMO	13992	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	2,00	409,16	455,07	910,14
09.01.26	SEINFRA	INSUMO	15164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00	1.036,98	1.153,33	1.153,33
09.01.27	SEINFRA	INSUMO	14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	1,00	1.140,32	1.268,26	1.268,26
09.01.28	SEINFRA	INSUMO	14648	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	UN	1,00	1.343,82	1.494,60	1.494,60
09.01.29	SEINFRA	INSUMO	13548	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	1,00	423,91	471,47	471,47
09.01.30	SEINFRA	INSUMO	14178	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,00	222,56	247,53	247,53
09.01.31	SEINFRA	INSUMO	14669	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2500	UN	1,00	1.815,07	2.018,72	2.018,72
09.01.32	SEINFRA	INSUMO	14669	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2500	UN	1,00	1.815,07	2.018,72	2.018,72
09.01.33	SEINFRA	INSUMO	15166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	2,00	1.850,81	2.058,47	4.116,94
09.01.34	SEINFRA	INSUMO	13654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	UN	1,00	723,84	805,05	805,05
09.01.35	SEINFRA	INSUMO	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,00	332,38	369,67	369,67
09.01.36	SINAPI	INSUMO	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,40	10,47	11,64	62,86
09.01.37	SEINFRA	INSUMO	13180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	1,50	18,75	20,85	31,28
09.01.38	SEINFRA	INSUMO	12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8')	M	0,92	65,33	72,66	66,85
09.01.39	SEINFRA	INSUMO	16525	TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07)	M	15,09	82,29	91,52	1.381,04
09.02				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					R\$ 4.730,65
09.02.01	SEINFRA	INSUMO	14161	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ESGOTO	UN	2,00	110,64	123,05	246,10
09.02.02	SEINFRA	INSUMO	14142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UN	6,00	56,26	62,57	375,42
09.02.03	SEINFRA	INSUMO	14144	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	UN	19,00	136,26	151,55	2.879,45
09.02.04	SEINFRA	INSUMO	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	56,00	2,90	3,23	180,88
09.02.05	SEINFRA	INSUMO	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	152,00	6,20	6,90	1.048,80



PMS  
SEINF  
369

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

COORDEADOR: TABELA SEINFRA  
027 - Não Desonerada  
TABELA SINAPI  
Fevereiro/2021 - Não Desonerada

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE  
DATA: 29/06/2021

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
09.03				<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA O LEITO DE SECAGEM</b>					R\$ 4.266,51
09.03.01	SINAPI	INSUMO	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	45,60	60,16	66,91	3.051,10
09.03.02	SINAPI	INSUMO	00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	17,10	59,94	66,67	1.140,06
09.03.03	SEINFRA	INSUMO	11341	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	M2	2,28	29,72	33,05	75,35
10				<b>CASA DO GERADOR - SERVIÇO</b>					R\$ 56.354,71
10.01				<b>LOCAÇÃO</b>					R\$ 235,12
10.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	29,50	6,60	7,97	235,12
10.02				<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 844,69
10.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,43	45,42	54,87	462,55
10.02.02	SINAPI	SERVIÇO	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2016	M3	2,53	12,58	15,20	38,46
10.02.03	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,90	23,68	28,61	168,80
10.02.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,90	24,54	29,64	174,88
10.03				<b>ALVENARIA</b>					R\$ 10.546,80
10.03.01	SEINFRA	SERVIÇO	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,50	451,89	545,88	2.456,46
10.03.02	SEINFRA	SERVIÇO	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,12	651,80	787,37	881,85
10.03.03	SEINFRA	SERVIÇO	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	88,00	64,00	77,31	6.803,28
10.03.04	SINAPI	SERVIÇO	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERAMICA (COBOGÓ) DE 7X20X 20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	2,57	130,52	157,67	405,21
10.04				<b>CONCRETO</b>					R\$ 9.157,83
10.04.01	SINAPI	SERVIÇO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,35	349,59	422,30	992,41
10.04.02	SEINFRA	SERVIÇO	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	211,50	13,91	16,80	3.553,20
10.04.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	28,20	119,34	144,16	4.065,31
10.04.04	SEINFRA	SERVIÇO	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	2,35	43,48	52,52	123,42
10.04.05	SEINFRA	SERVIÇO	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,35	149,18	180,21	423,49
10.05				<b>COBERTA</b>					R\$ 13.087,27

115



RMS  
 SEINF  
 370

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA

027 - Não

Desonerada

TABELA SINAPI

Fevereiro/2021 - Não

Desonerada

 ORSE-  
 JAN/202

BDI

 SERVIÇO  
 20,80%

 MATERIAL  
 11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
10.05.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4456	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	18,50	123,30	148,95	2.755,58
10.05.02	SEINFRA	SERVIÇO	C4456	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	11,50	123,30	148,95	1.712,93
10.05.03	SEINFRA	SERVIÇO	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	44,50	160,33	193,68	8.618,76
10.06				REVESTIMENTO					R\$ 10.643,50
10.06.01	SINAPI	SERVIÇO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	205,00	3,25	3,93	805,65
10.06.02	SEINFRA	SERVIÇO	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	195,00	37,33	45,09	8.792,55
10.06.03	SINAPI	SERVIÇO	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	10,00	26,96	32,57	325,70
10.06.04	SINAPI	SERVIÇO	87267	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	10,00	59,57	71,96	719,60
10.07				PISO					R\$ 2.434,95
10.07.01	SINAPI	SERVIÇO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	2,95	391,32	472,71	1.394,49
10.07.02	SINAPI	SERVIÇO	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	2,50	41,93	50,65	126,63
10.07.03	SINAPI	SERVIÇO	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	27,50	27,51	33,23	913,83
10.08				ESQUADRIAS					R\$ 4.052,57
10.08.01	SEINFRA	SERVIÇO	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	777,74	939,51	939,51
10.08.02	SEINFRA	SERVIÇO	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	872,24	1.053,67	1.053,67
10.08.03	SINAPI	SERVIÇO	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES	M2	4,20	405,90	490,33	2.059,39
10.09				PINTURA					R\$ 2.080,08
10.09.01	SINAPI	SERVIÇO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA	M2	6,72	12,92	15,61	104,90

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

**OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**

**LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE**

**DATA: 29/06/2021**

TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI							
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada							
ORSE-JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%						
QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL						
10.09.02	SINAPI	SERVIÇO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS	M2	6,72	11,76	14,21	95,49
10.09.03	SINAPI	SERVIÇO	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA (02 DEMÃOS)	M2	8,40	35,71	43,14	362,38
10.09.04	SEINFRA	SERVIÇO	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	195,00	4,98	6,02	1.173,90
10.09.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	284,28	343,41	343,41
10.10				<b>CALÇADA</b>					<b>R\$ 1.139,28</b>
10.10.01	SINAPI	SERVIÇO	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	12,00	78,59	94,94	1.139,28
10.11				<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>					<b>R\$ 2.132,62</b>
10.11.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	7,50	21,37	25,81	193,58
10.11.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	5,00	28,74	34,72	173,60
10.11.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	89,91	108,61	108,61
10.11.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	85,13	102,84	102,84
10.11.05	SEINFRA	SERVIÇO	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	295,50	356,96	356,96
10.11.06	SEINFRA	INSUMO	I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00	34,31	38,16	38,16
10.11.07	SINAPI	SERVIÇO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	450,22	543,87	543,87
10.11.08	SINAPI	SERVIÇO	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	209,00	252,47	252,47
10.11.09	SINAPI	INSUMO	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 6" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". ÁGUA FRIA	UN	1,00	5,89	7,12	7,12
10.11.10	SINAPI	INSUMO	00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	37,27	45,02	45,02
10.11.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	49,64	59,97	59,97
10.11.12	SEINFRA	SERVIÇO	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	0,65	14,39	17,38	11,30
10.11.13	SEINFRA	SERVIÇO	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	7,00	19,89	24,03	168,21
10.11.14	SEINFRA	SERVIÇO	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	1,67	35,15	42,46	70,91
11				<b>LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE2 - SERVIÇO</b>					<b>R\$ 326.685,44</b>
11.01				<b>LINHA DE RECALQUE PVC DEFFO DN 150</b>					<b>R\$ 75.283,55</b>
11.01.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	562,82	2,29	2,77	1.559,01
11.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,00	13,32	16,09	80,45
11.01.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	287,34	5,57	6,73	1.933,80
11.01.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	132,32	2,77	3,35	443,27
11.01.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	12,01	47,59	57,49	690,45

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI							
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada							
ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%						
QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL						
11.01.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	357,87	28,66	34,62	12.389,46
11.01.07	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	M3	370,95	4,49	5,42	2.010,55
11.01.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	89,00	5,40	6,52	580,28
11.01.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	127,70	29,83	36,03	4.601,03
11.01.10	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	562,82	4,86	5,87	3.303,75
11.01.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	28,14	108,21	130,72	3.678,46
11.01.12	SEINFRA	SERVIÇO	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	173,54	29,14	35,20	6.108,61
11.01.13	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	173,54	24,37	29,44	5.109,02
11.01.14	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,95	23,68	28,61	570,77
11.01.15	SEINFRA	SERVIÇO	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,95	3,31	4,00	79,80
11.01.16	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	39,90	24,54	29,64	1.182,64
11.01.17	SEINFRA	SERVIÇO	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,44	673,30	813,35	357,87
11.01.18	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	505,46	28,66	34,62	17.499,03
11.01.19	SEINFRA	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	505,46	19,28	23,29	11.772,16
11.01.20	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	631,82	1,75	2,11	1.333,14
11.02				EMISSÁRIO GRAVITÁRIO PVC DEFFO DN 150					R\$ 94.984,52
11.02.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	100,20	2,29	2,77	277,55
11.02.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	13,32	16,09	16,09
11.02.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	50,35	5,57	6,73	338,86
11.02.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	23,19	2,77	3,35	77,69
11.02.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,10	47,59	57,49	120,73
11.02.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	55,11	28,66	34,62	1.907,91
11.02.07	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	M3	60,35	4,49	5,42	327,10
11.02.08	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	100,00	5,40	6,52	652,00

PMS  
SEINF  
335  
COORDUR.

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

**OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**

**LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE**

**DATA: 29/06/2021**

TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI							
027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada							
ORSE-JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%						
QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL						
11.02.09	SEINFRA	SERVIÇO	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	100,20	4,86	5,87	588,17
11.02.10	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,01	108,21	130,72	654,91
11.02.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,92	29,14	35,20	982,78
11.02.12	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,92	24,37	29,44	821,96
11.02.13	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,06	23,68	28,61	201,99
11.02.14	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	7,06	24,54	29,64	209,26
11.02.15	SEINFRA	SERVIÇO	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,08	673,30	813,35	65,07
11.02.16	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	80,16	28,66	34,62	2.775,14
11.02.17	SEINFRA	SERVIÇO	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	80,16	19,28	23,29	1.866,93
11.02.18	SEINFRA	SERVIÇO	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	1.408,00	48,73	58,87	82.888,96
11.02.19	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	100,20	1,75	2,11	211,42
11.03				<b>EXTRAVASOR PVC DEFFO DN 200</b>					<b>R\$ 156.417,37</b>
11.03.01	SEINFRA	SERVIÇO	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	557,97	2,29	2,77	1.545,58
11.03.02	SEINFRA	SERVIÇO	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,00	13,32	16,09	80,45
11.03.03	SEINFRA	SERVIÇO	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	223,38	5,57	6,73	1.503,35
11.03.04	SEINFRA	SERVIÇO	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	102,86	2,77	3,35	344,58
11.03.05	SEINFRA	SERVIÇO	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	9,34	47,59	57,49	536,96
11.03.06	SEINFRA	SERVIÇO	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	410,53	28,66	34,62	14.212,55
11.03.07	SINAPI	SERVIÇO	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA 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	M3	644,77	4,49	5,42	3.494,65
11.03.08	SINAPI	SERVIÇO	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	81,76	10,18	12,30	1.005,65
11.03.09	SEINFRA	SERVIÇO	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	100,00	5,40	6,52	652,00
11.03.10	SEINFRA	SERVIÇO	C2799	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 2.00M	M2	1.084,36	29,83	36,03	39.069,49
11.03.11	SEINFRA	SERVIÇO	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	55,80	108,21	130,72	7.294,18
11.03.12	SEINFRA	SERVIÇO	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,77	6,60	7,97	1.153,82

108

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE

DATA: 29/06/2021

TABELA SEINFRA

TABELA SINAPI

027 - Não Desonerada

Fevereiro/2021 - Não Desonerada

 ORSE-  
JAN/202

BDI

 SERVIÇO  
20,80%

 MATERIAL  
11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
11.03.13	SEINFRA	SERVIÇO	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	169,63	35,14	42,45	7.200,79
11.03.14	SEINFRA	SERVIÇO	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	557,97	6,33	7,65	4.268,47
11.03.15	SEINFRA	SERVIÇO	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	310,66	29,14	35,20	10.935,23
11.03.16	SEINFRA	SERVIÇO	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	310,66	24,37	29,44	9.145,83
11.03.17	SEINFRA	SERVIÇO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,86	23,68	28,61	1.741,20
11.03.18	SEINFRA	SERVIÇO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	60,86	24,54	29,64	1.803,89
11.03.19	SEINFRA	SERVIÇO	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	M2	492,63	48,73	58,87	29.001,13
11.03.20	SEINFRA	SERVIÇO	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	13,00	1.194,35	1.442,77	18.756,01
11.03.21	SEINFRA	SERVIÇO	C0012	ACRESCIMO DE CAMARÁ EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D=1000mm	M	1,66	306,27	369,97	614,15
11.03.22	SINAPI	SERVIÇO	73856/00 1	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,00	728,55	880,09	880,09
11.03.23	SEINFRA	SERVIÇO	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	557,97	1,75	2,11	1.177,32
12				LINHA DE RECALQUE/GRAVITARIA - EEE2 - MATERIAL					R\$ 117.741,55
				LINHA DE RECALQUE PVC DEFFO DN 150					R\$ 52.969,43
12.01				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					42.273,41
12.01.01	SEINFRA	INSUMO	I6524	TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	562,82	67,53	75,11	42.273,41
12.02				FORNECIMENTO DE CONEXÕES					4.796,58
12.02.01	SEINFRA	INSUMO	I3426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00	489,37	544,28	544,28
12.02.02	SEINFRA	INSUMO	I3375	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN10	UN	5,00	378,48	420,95	2.104,75
12.02.03	SEINFRA	INSUMO	I3392	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN10	UN	5,00	386,18	429,51	2.147,55
12.03				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					5.899,44
12.03.01	SEINFRA	INSUMO	I4160	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	94,00	56,43	62,76	5.899,44
				EMISSÁRIO GRAVITARIO PVC DEFFO DN 150					R\$ 9.864,35
12.04				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					7.526,02
12.04.01	SEINFRA	INSUMO	I6524	TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	100,20	67,53	75,11	7.526,02
12.05				FORNECIMENTO DE CONEXÕES					1.271,41
12.05.01	SEINFRA	INSUMO	I3375	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN10	UN	2,00	378,48	420,95	841,90
12.05.02	SEINFRA	INSUMO	I3392	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN10	UN	1,00	386,18	429,51	429,51
12.06				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					1.066,92
12.06.01	SEINFRA	INSUMO	I4160	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	17,00	56,43	62,76	1.066,92
				EXTRAVASOR PVC DEFFO DN 200					R\$ 54.907,77
12.07				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					41.909,13

PMS  
SEINF  
375  
COO-1

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA						TABELA SEINFRA		TABELA SINAPI	
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.						027 - Não Desonerada		Fevereiro/2021 - Não Desonerada	
						ORSE- JAN/202	BDI	SERVIÇO 20,80%	MATERIAL 11,22%
LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL/CE									
DATA: 29/06/2021									
ITEM	TABELA	TIPO	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
12.07.01	SEINFRA	INSUMO	16524	TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	557,97	67,53	75,11	41.909,13
12.08				<b>FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO</b>					<b>5.836,68</b>
12.08.01	SEINFRA	INSUMO	14160	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	93,00	56,43	62,76	5.836,68
12.09				<b>FORNECIMENTO DE TAMPAO</b>					<b>7.161,96</b>
12.09.01	SINAPI	INSUMO	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM.REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	13,00	495,34	550,92	7.161,96
13				<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 265.265,18</b>
13.01				<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO</b>					<b>R\$ 265.265,18</b>
13.01.01	SINAPI	SERVIÇO	90082	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), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	M3	114,63	7,24	8,75	1.003,01
13.01.02	SEINFRA	SERVIÇO	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	114,63	3,31	4,00	458,52
13.01.03	SINAPI	SERVIÇO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.719,45	1,39	1,68	2.888,68
13.01.04	SEINFRA	SERVIÇO	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	1.018,96	63,48	76,68	78.133,85
13.01.05	SINAPI	SERVIÇO	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	2.924,03	51,75	62,51	182.781,12
14				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 124.720,00</b>
14.01				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 124.720,00</b>
14.01.01	PRÓPRIA	SERVIÇO	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.032,45	1.247,20	124.720,00
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>R\$3.387.441,26</b>

*Lucas Daniel de Carvalho 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