

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: CONCLUSÃO e AMPLIAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: DIVERSOS - ITATIRA - CE
DATA: 20.08.2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	P.TOTAL
01	LOCALIDADE DE LAGOA SECA	32.448,89
02	LOCALIDADE DE MEIRUS	102.918,96
03	LOCALIDADE DE QUEIMADA DA ONÇA	57.349,19
04	P.A. RECANTO	158.206,91
05	LOCALIDADE DE SANTANA	77.169,73
TOTAL GERAL		428.093,68



NARCI DE MELO JÚNIOR
CPF 618.182.913-04
CREA 14.459-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAGOA SECA			BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			DATA :	Mão de Obra: 24,00% Material: 12,00%
				17/06/2020	Equipamento: 0,00% Geral: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN			SBC	2020/05 - Fortaleza
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 32.448,89			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA MES REF.
					114,10% - 05/2020
					85,20% - 12/2018
					88,81% - 03/2017
					- - 03/2020
					84,13% 47,86% 05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.678,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	1.678,68
2		IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS					3.676,49
2.1		SERVICOS PRELIMINARES					138,12
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	5,28	132,00
2.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	36,00	0,17	6,12
2.2		PROTECAO					1.265,97
2.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
2.2.2	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	19,20	45,54	874,37
2.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,25	114,68	143,35
2.3		MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M (DE_DP0601)					667,34
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	0,66	38,71	25,55
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07	22,46	1,57
2.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,89	47,29	136,67
2.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,66	368,38	243,13
2.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,78	5,19	30,00
2.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,78	29,07	168,02
2.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,05	347,10	17,36
2.3.8	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1,24	35,42	43,92
2.3.9	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	0,12	9,37	1,12
2.4		INSTALACOES ELETRICAS					1.396,13
2.4.1		SERVIÇO					964,01
2.4.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	197,35
2.4.1.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	766,66	766,66
2.4.2		MATERIAL					432,12
2.4.2.1	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
2.4.2.2	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	17,70	106,20
2.4.2.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
2.5		SERVICOS FINALISTICOS					208,93
2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	3,47	5,85	20,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAGOA SECA			BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			Mão de Obra: 24,00%	Material: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
UNIDADES:	1.0UN			DATA : 17/06/2020	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 32.448,89			FONTE	VERSÃO
				SBC	2020/05 - Fortaleza
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	COMP-1	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	PRÓPRIA	UN	1,00	188,63	188,63
3		IMPLANTACAO DE CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA - POTENCIA ATE 5 CV					13.553,18
3.1		Serviços					488,70
3.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	488,70	488,70
3.2		DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUCAO					127,88
3.2.1	COMP- 2	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	PRÓPRIA	UN	1,00	10,44	10,44
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	1,92	38,71	74,32
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,92	22,46	43,12
3.3		MONTAGEM					12.936,60
3.3.1	COMP- 3	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATE 5 CV	PRÓPRIA	UN	1,00	9.180,97	9.180,97
3.3.2	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,65	279,00
3.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	307,87
3.3.4	COMP-4	MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2" A 4"	PRÓPRIA	UN	1,00	1.164,80	1.164,80
3.3.5	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.004,16	2.004,16
4		IMPLANTACAO DE ADUTORA - DN50 - ENTERRADO					9.002,20
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					116,60
4.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	530,00	0,22	116,60
4.2		MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					3.704,06
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m	SEINFRA	M3	127,20	6,66	847,15
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	127,20	22,46	2.856,91
4.3		ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES					879,80
4.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	530,00	1,66	879,80
4.4		DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					6,82
4.4.1	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	0,01	681,62	6,82
4.5		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO/ CONEXÕES					4.294,92
4.5.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	530,00	7,71	4.086,30
4.5.2	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,59	23,18
4.5.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,12	22,24
4.5.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	14,47	28,94
4.5.5	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	88,33	1,52	134,26
		VALOR ORÇAMENTO:					27.910,55
		VALOR BDI TOTAL:					4.538,34
		VALOR TOTAL:					32.448,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																									
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE MEIRUS			DATA :	BDI																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			24/04/2020	Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																																				
UNIDADES:	1.0UN			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																					
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																					
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 102.918,96																																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.678,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	1.678,68
2	PERFURAÇÃO POÇO PROFUNDO						23.850,00
2.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	90,00	265,00	23.850,00
3	IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS						3.676,24
3.1	SERVICOS PRELIMINARES						138,12
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	5,28	132,00
3.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	36,00	0,17	6,12
3.2	PROTECAO						1.265,97
3.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
3.2.2	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	19,20	45,54	874,37
3.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,25	114,68	143,35
3.3	MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M (DE_DP0601)						667,75
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,66	38,71	25,55
3.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07	22,46	1,57
3.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,89	47,29	136,67
3.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,66	368,38	243,13
3.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,78	5,19	30,00
3.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,78	29,07	168,02
3.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,05	347,10	17,36
3.3.8	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1,24	35,75	44,33
3.3.9	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	0,12	9,36	1,12
3.4	INSTALACOES ELETRICAS						1.396,13
3.4.1	SERVIÇO						964,01
3.4.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	197,35
3.4.1.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	766,66	766,66
3.4.2	MATERIAL						432,12
3.4.2.1	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
3.4.2.2	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	17,70	106,20
3.4.2.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																									
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE MEIRUS			DATA :	BDI																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			24/04/2020	Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																																				
UNIDADES:	1.0UN			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																					
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																					
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 102.918,96																																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	SERVICOS FINALISTICOS						208,27
3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	3,47	5,85	20,30
3.5.2	COMP-1	APLICAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	PRÓPRIA	UN	1,00	187,97	187,97
4	IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO						13.506,46
4.1	SERVIÇOS						488,70
4.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	488,70	488,70
4.2	DISPOSITIVOS						127,88
4.2.1	COMP- 2	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	PRÓPRIA	UN	1,00	10,44	10,44
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,92	38,71	74,32
4.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,92	22,46	43,12
4.3	MONTAGEM						12.889,88
4.3.1	COMP- 3	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA, POTENCIA ATE 5 CV	PRÓPRIA	UN	1,00	9.134,25	9.134,25
4.3.2	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,65	279,00
4.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	307,87
4.3.4	COMP-4	MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2" A 4"	PRÓPRIA	UN	1,00	1.164,60	1.164,60
4.3.5	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.004,16	2.004,16
5	IMPANTAÇÃO DE ADUTORA						19.438,14
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						253,00
5.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	1.150,00	0,22	253,00
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						8.037,12
5.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	276,00	6,66	1.838,16
5.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	276,00	22,46	6.198,96
5.3	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES						1.909,00
5.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.150,00	1,66	1.909,00
5.4	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS						6,82
5.4.1	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	0,01	681,62	6,82
5.5	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO/CONEXÃO						9.232,20
5.5.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1.150,00	7,71	8.866,50
5.5.2	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,59	23,18
5.5.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,12	22,24
5.5.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	14,47	28,94
5.5.5	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	191,67	1,52	291,34
6	CONCLUSÃO RESERVATÓRIO ELEVADO						14.360,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE MEIRUS			DATA : 24/04/2020	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			BDI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			Mão de Obra:	25,00%
UNIDADES:	1.0UN			Equipamento:	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 102.918,96			Material:	12,00%
				Geral:	0,00%
				Fonte	Material
				VERSÃO	HORA
					MES
					REF.
				SBC	2020/05 - Fortaleza
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						63,77
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	11,70	5,28	61,78
6.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	11,70	0,17	1,99
6.2	RESERVATÓRIO ELEVADO						5.525,30
6.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	204,14	408,28
6.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	16,68	77,94	1.300,04
6.2.3	73665	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	8,50	59,05	501,93
6.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
6.2.5	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	SINAPI	M	8,50	360,80	3.066,80
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.397,37
6.3.1	CLORADOR DE PASTILHAS						907,87
6.3.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	907,87	907,87
6.3.2	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS - BARRILETE (CHEGADA)						692,72
6.3.2.1	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	74,92	149,84
6.3.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	21,10	42,20
6.3.2.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	12,00	33,35	400,20
6.3.2.4	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	39,30	39,30
6.3.2.5	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	61,18	61,18
6.3.3	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS - BARRILETE (SAIDA)						725,66
6.3.3.1	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	74,92	74,92
6.3.3.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	3,00	21,10	63,30
6.3.3.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	12,00	33,35	400,20
6.3.3.4	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	61,18	61,18
6.3.3.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	86,76	86,76
6.3.3.6	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	39,30	39,30
6.3.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS - BARRILETE (LIMPEZA/ EXTRAVASOR)						1.071,12
6.3.4.1	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	74,92	74,92
6.3.4.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	6,00	21,10	126,60
6.3.4.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,00	33,35	600,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE MEIRUS		DATA :	BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA		24/04/2020	Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
UNIDADES:	1.0UN		FONTES	VERSÃO	HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 102.918,96		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
					05/2020
					12/2018
					03/2017
					03/2020
					06/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.4.4	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	39,84	39,84
6.3.4.5	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	39,30	39,30
6.3.4.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	86,76	86,76
6.3.4.7	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	21,11	42,22
6.3.4.8	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	61,18	61,18
6.4		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS - BARRILETE					1.821,40
6.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.821,40	1.821,40
6.5		URBANIZAÇÃO					391,60
6.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
6.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,25	114,68	143,35
6.6		SERVIÇOS FINALISTICOS					3.160,98
6.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	74,58	10,09	752,51
6.6.2	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,16	32,45	70,09
6.6.3	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.106,23	2.106,23
6.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	232,15	232,15
7		IMPANTAÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO					8.160,60
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					105,60
7.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	480,00	0,22	105,60
7.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.354,62
7.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	115,20	6,66	767,23
7.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	115,20	22,46	2.587,39
7.3		ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES					796,80
7.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	480,00	1,66	796,80
7.4		DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					6,82
7.4.1	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	0,01	681,62	6,82
7.5		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO/CONEXÃO					3.896,76
7.5.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	480,00	7,71	3.700,80
7.5.2	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,59	23,18
7.5.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,12	22,24
7.5.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	14,47	28,94
7.5.5	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	80,00	1,52	121,60
8		LIGAÇÃO PREDIAL					6.884,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE MEIRUS	DATA :	BDI		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA	24/04/2020	Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA		Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%	
UNIDADES:	1.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 102.918,96	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1		RAMAL PREDIAL					3.831,35
8.1.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	275,00	10,97	3.016,75
8.1.2	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	20,00	40,73	814,60
8.2		MATERIAIS					3.053,01
8.2.1	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	40,00	2,14	85,60
8.2.2	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	11,00	5,92	65,12
8.2.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	20,00	75,29	1.505,80
8.2.4	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	275,00	2,69	739,75
8.2.5	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	20,00	9,33	186,60
8.2.6	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	11,00	42,74	470,14
VALOR ORÇAMENTO:							91.554,90
VALOR BDI TOTAL:							11.364,06
VALOR TOTAL:							102.918,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE QUEIMADA DA ONÇA	DATA:	BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA	17/06/2020	Mão de Obra:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA		Equipamento:	0,00%
UNIDADES:	1.0UN		Material:	12,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57.349,19		Geral:	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				05/2020
				12/2018
				03/2017
				03/2020
				05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.678,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	1.678,68
2		IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS(POÇO 1)					3.676,49
2.1		SERVICOS PRELIMINARES					138,12
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	5,28	132,00
2.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	36,00	0,17	6,12
2.2		PROTECAO					1.265,97
2.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
2.2.2	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	19,20	45,54	874,37
2.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,25	114,68	143,35
2.3		MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M (DE_DP0601)					667,34
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,66	38,71	25,55
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07	22,46	1,57
2.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,89	47,29	136,67
2.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,66	368,38	243,13
2.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,78	5,19	30,00
2.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,78	29,07	168,02
2.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,05	347,10	17,36
2.3.8	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1,24	35,42	43,92
2.3.9	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	0,12	9,37	1,12
2.4		INSTALACOES ELETRICAS					1.396,13
2.4.1		SERVIÇO					964,01
2.4.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	197,35
2.4.1.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	766,66	766,66
2.4.2		MATERIAL					432,12
2.4.2.1	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
2.4.2.2	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	17,70	106,20
2.4.2.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
2.5		SERVICOS FINALISTICOS					208,93
2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	3,47	5,85	20,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE QUEIMADA DA ONÇA	DATA : 17/06/2020	BDI			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA		Mão de Obra:	25,00%	Material:	12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA		Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%
UNIDADES:	1.0UN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57.349,19	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	COMP-1	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	PRÓPRIA	UN	1,00	188,63	188,63
3		IMPLANTACAO DE CAPTACAO EM POÇO PROFUNDO					13.553,18
3.1		SERVIÇOS					488,70
3.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	488,70	488,70
3.2		DISPOSITIVOS					127,88
3.2.1	COMP- 2	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	PRÓPRIA	UN	1,00	10,44	10,44
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,92	38,71	74,32
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,92	22,46	43,12
3.3		MONTAGEM					12.936,60
3.3.1	COMP- 3	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA,POTENCIA ATÉ 5 CV	PRÓPRIA	UN	1,00	9.180,97	9.180,97
3.3.2	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,65	279,00
3.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	307,87
3.3.4	COMP-4	MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2" A 4"	PRÓPRIA	UN	1,00	1.164,60	1.164,60
3.3.5	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.004,16	2.004,16
4		IMPLANTACAO DE ADUTORA - DN50 - ENTERRADO (POÇO1)					11.861,31
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					153,78
4.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	699,00	0,22	153,78
4.2		MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					4.885,17
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	167,76	6,66	1.117,28
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	167,76	22,46	3.767,89
4.3		ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES					1.160,34
4.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	699,00	1,66	1.160,34
4.4		DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					6,82
4.4.1	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	0,01	681,62	6,82
4.5		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO/ CONEXÕES					5.655,20
4.5.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	699,00	7,71	5.389,29
4.5.2	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,59	23,18
4.5.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,12	22,24
4.5.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	14,47	43,41
4.5.5	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	116,50	1,52	177,08
5		IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS(POÇO 1)					3.676,49
5.1		SERVICOS PRELIMINARES					138,12
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	5,28	132,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE QUEIMADA DA ONÇA	DATA:	BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA	17/06/2020	Mão de Obra:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA		Equipamento:	0,00%
UNIDADES:	1,0UN		Material:	12,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57.349,19		Geral:	0,00%
		FONTES	VERSÃO	HORA
		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				05/2020
				12/2018
				03/2017
				03/2020
				05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	36,00	0,17	6,12
5.2	PROTECAO						1.265,97
5.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
5.2.2	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	19,20	45,54	874,37
5.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,25	114,68	143,35
5.3	MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M (DE_DP0601)						667,34
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,66	38,71	25,55
5.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07	22,46	1,57
5.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,89	47,29	136,67
5.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,66	368,38	243,13
5.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,78	5,19	30,00
5.3.6	C3408	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,78	29,07	168,02
5.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,05	347,10	17,36
5.3.8	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1,24	35,42	43,92
5.3.9	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	0,12	9,37	1,12
5.4	INSTALACOES ELETRICAS						1.396,13
5.4.1	SERVIÇO						964,01
5.4.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	197,35
5.4.1.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	766,66	766,66
5.4.2	MATERIAL						432,12
5.4.2.1	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
5.4.2.2	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	17,70	106,20
5.4.2.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
5.5	SERVICOS FINALISTICOS						208,93
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	3,47	5,85	20,30
5.5.2	COMP-1	APLICAÇÃO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	PRÓPRIA	UN	1,00	188,63	188,63
6	IMPLANTACAO DE CAPTACAO EM POÇO PROFUNDO						13.563,18
6.1	SERVIÇOS						488,70
6.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	488,70	488,70
6.2	DISPOSITIVOS						127,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE QUEIMADA DA ONÇA		DATA :	BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA		17/06/2020	Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA		FONTE	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
UNIDADES:	1.0UN		VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 57.349,19		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					05/2020
					12/2018
					03/2017
					03/2020
					05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1	COMP- 2	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0.20x0.20x0.20)	PRÓPRIA	UN	1,00	10,44	10,44
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,92	38,71	74,32
6.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,92	22,46	43,12
6.3	MONTAGEM						12.936,60
6.3.1	COMP- 3	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA, POTENCIA ATÉ 5 CV	PRÓPRIA	UN	1,00	9.180,97	9.180,97
6.3.2	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,65	279,00
6.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	307,87
6.3.4	COMP-4	MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2" A 4"	PRÓPRIA	UN	1,00	1.164,60	1.164,60
6.3.5	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.004,16	2.004,16
7	IMPLANTACAO DE ADUTORA - DN50 - ENTERRADO (POÇO 2)						1.217,14
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15,18
7.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	69,00	0,22	15,18
7.2	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA						482,23
7.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	16,56	6,66	110,29
7.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,56	22,46	371,94
7.3	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES						114,54
7.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	69,00	1,66	114,54
7.4	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS						6,82
7.4.1	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	0,01	681,62	6,82
7.5	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO/ CONEXÕES						598,37
7.5.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	69,00	7,71	531,99
7.5.2	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	11,59	34,77
7.5.3	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	11,50	1,52	17,48
7.5.4	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	14,13	14,13
VALOR ORÇAMENTO:						49.216,47	
VALOR BDI TOTAL:						8.132,72	
VALOR TOTAL:						57.349,19	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	Conclusão Sistema de Abastecimento PA Recanto			DATA :	BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			17/06/2020	Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.678,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	1.678,68
2	IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS						3.955,49
2.1	SERVICOS PRELIMINARES						138,12
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	5,28	132,00
2.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	36,00	0,17	6,12
2.2	PROTECAO						1.265,97
2.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
2.2.2	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	19,20	45,54	874,37
2.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,25	114,68	143,35
2.3	MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M (DE_DP0601)						667,34
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,66	38,71	25,55
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07	22,46	1,57
2.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,89	47,29	136,67
2.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,66	368,38	243,13
2.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,78	5,19	30,00
2.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,78	29,07	168,02
2.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,05	347,10	17,36
2.3.8	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1,24	35,42	43,92
2.3.9	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	0,12	9,37	1,12
2.4	INSTALACOES ELETRICAS						1.675,13
2.4.1	SERVIÇO						964,01
2.4.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	197,35
2.4.1.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	766,66	766,66
2.4.2	MATERIAL						711,12
2.4.2.1	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
2.4.2.2	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	17,70	106,20
2.4.2.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
2.4.2.4	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,65	279,00
2.5	SERVICOS FINALISTICOS						208,93
2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	3,47	5,85	20,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	Conclusão Sistema de Abastecimento PA Recanto			DATA :		BDI		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			17/06/2020		Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA					Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020			
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020			
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	COMP-1	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	PRÓPRIA	UN	1,00	188,63	188,63
3	IMPLANTACAO DE CAPTACAO FLUTUANTE						19.399,96
3.1	SERVIÇOS						1.992,90
3.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	488,70	488,70
3.1.2	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.504,20	1.504,20
3.2	MATERIAL						17.407,06
3.2.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						16.116,66
3.2.1.1	I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	SEINFRA	UN	1,00	7.283,55	7.283,55
3.2.1.2	I7333	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm	SEINFRA	UN	1,00	1.003,66	1.003,66
3.2.1.3	COMP-3	FORNECIMENTO DE TUBOS E PECAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA, POTENCIA ATE 5 CV	PRÓPRIA	UN	1,00	7.521,58	7.521,58
3.2.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	307,87
3.2.2	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUÇÃO E RECALQUE DO FLUTUADOR						1.290,40
3.2.2.1	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2'	SEINFRA	M	12,00	29,10	349,20
3.2.2.2	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	3,58	358,00
3.2.2.3	00025883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE 80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	M	30,00	19,44	583,20
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA						74.270,04
4.1	ABRIGO						5.444,10
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,04	5,28	26,61
4.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,50	47,29	638,42
4.1.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	5,04	120,15	605,56
4.1.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	203,56	256,49
4.1.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,70	5,19	278,70
4.1.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	53,70	29,07	1.561,06
4.1.7	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	49,09	49,09
4.1.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,96	204,14	1.420,81
4.1.9	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,04	20,75	104,58
4.1.10	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	53,70	5,85	314,15
4.1.11	COMP-1	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	PRÓPRIA	UN	1,00	188,63	188,63
4.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						49.390,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	Conclusão Sistema de Abastecimento PA Recanto			DATA :	BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			17/06/2020	Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1	00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H(RECALQUE DO APOIADO PARA O ELEVADO)	SINAPI	UN	2,00	1.701,48	3.402,96
4.2.2	00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H(PARA LAVAGEM DO FILTRO)	SINAPI	UN	1,00	2.487,02	2.487,02
4.2.3	17067	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h	SEINFRA	UN	1,00	24.553,96	24.553,96
4.2.4	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m	SEINFRA	UN	1,00	18.946,59	18.946,59
4.3	INSTALACOES ELETRICAS						4.949,47
4.3.1	SERVIÇO						3.445,61
4.3.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	197,35
4.3.1.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	766,66	766,66
4.3.1.3	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	2,00	488,70	977,40
4.3.1.4	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.504,20	1.504,20
4.3.2	MATERIAL						1.503,86
4.3.2.1	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
4.3.2.2	11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	17,70	106,20
4.3.2.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
4.3.2.4	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,65	279,00
4.3.2.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	307,87	615,74
4.3.2.6	11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	10,00	17,70	177,00
4.4	MONTAGEM						6.334,39
4.4.1	COMP-10	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, CÂMARA DE CARGA	PRÓPRIA	UN	1,00	2.412,48	2.412,48
4.4.2	COMP-8	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS DA SUÇÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO(BOMBA LAVAGEM FILTRO, FILTRO E CÂMARA DE CARGA)	PRÓPRIA	UN	1,00	3.921,91	3.921,91
4.5	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO						8.151,55
4.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						63,77
4.5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	11,70	5,28	61,78
4.5.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	11,70	0,17	1,99
4.5.2	BASE PARA RESERVATÓRIO APOIADO						3.380,48
4.5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,88	38,71	111,48
4.5.2.2	COMP-5	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa	PRÓPRIA	m³	2,13	1.534,74	3.269,00
4.5.3	RESERVATÓRIO APOIADO						3.976,98
4.5.3.1	COMP-6	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	PRÓPRIA	UN	3,00	452,54	1.357,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Conclusão Sistema de Abastecimento PA Recanto		DATA :	BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA		17/06/2020	Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA		FONTE	Equipamento: 0,00%	Gerat: 0,00%
			VERSÃO	HORA	MES
			SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					05/2020
					12/2018
					03/2017
					03/2020
					05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	204,14	408,28
4.5.3.3	COMP-7	TAMPA DN 2,66M EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ANEL DN=2,50M	PRÓPRIA	m³	1,00	1.242,96	1.242,96
4.5.3.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	10,23	77,30	790,78
4.5.3.5	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	1,00	58,54	58,54
4.5.3.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	9,90	118,80
4.5.4	MONTAGEM						730,32
4.5.4.1	COMP-9	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO	PRÓPRIA	UN	1,00	730,32	730,32
5	IMPLANTACAO DE RESERVATORIO APOIADO CAP 10M³						31.205,40
5.1	SERVICOS PRELIMINARES						180,18
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,06	5,28	174,56
5.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	33,06	0,17	5,62
5.2	PROTECAO						1.314,54
5.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
5.2.2	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	19,20	48,07	922,94
5.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,25	114,68	143,35
5.3	BASE PARA RESERVATORIO ELEVADO						6.753,48
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	14,90	38,71	576,78
5.3.2	COMP-5	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa	PRÓPRIA	m³	3,14	1.534,74	4.819,08
5.3.3	COMP-6	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	PRÓPRIA	UN	3,00	452,54	1.357,62
5.4	RESERVATORIO ELEVADO V=11,0m³ FUSTE 6m						9.204,95
5.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,15	204,14	1.255,46
5.4.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,40	482,41	675,37
5.4.3	COMP-7	TAMPA DN 2,66M EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ANEL DN=2,50M	PRÓPRIA	m³	1,00	1.242,96	1.242,96
5.4.4	COMP-6	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	PRÓPRIA	UN	5,00	452,54	2.262,70
5.4.5	COMP-7	TAMPA DN 2,66M EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ANEL DN=2,50M	PRÓPRIA	m³	1,00	1.242,96	1.242,96
5.4.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	24,53	77,30	1.896,17
5.4.7	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	1,50	58,54	87,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	Conclusão Sistema de Abastecimento PA Recanto			DATA :		BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			17/06/2020		Mão de Obra: 25,00%	Material: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			Equipamento: 0,00%		Gerat: 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020		
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.8	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	1,50	361,01	541,52
5.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.965,89
5.5.1	CLORADOR DE PASTILHA						907,87
5.5.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	907,87	907,87
5.5.2	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS - BARRILETE (CHEGADA)						609,49
5.5.2.1	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	80,65	161,30
5.5.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	22,71	45,42
5.5.2.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	9,00	33,10	297,90
5.5.2.4	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	39,01	39,01
5.5.2.5	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	65,86	65,86
5.5.3	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS - BARRILETE (SAIDA)						1.375,30
5.5.3.1	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	193,79	193,79
5.5.3.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	3,00	62,50	187,50
5.5.3.3	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,50	66,68	433,42
5.5.3.4	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	168,81	168,81
5.5.3.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	217,83	217,83
5.5.3.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	173,95	173,95
5.5.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS - BARRILETE (LIMPEZA/ EXTRAVASOR)						2.251,83
5.5.4.1	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	193,79	193,79
5.5.4.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	6,00	62,50	375,00
5.5.4.3	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	13,50	66,68	900,18
5.5.4.4	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	109,09	109,09
5.5.4.5	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	173,95	173,95
5.5.4.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	217,83	217,83
5.5.4.7	00004182	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	56,59	113,18
5.5.4.8	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	168,81	168,81
5.5.5	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS - BARRILETE						1.821,40
5.5.5.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.821,40	1.821,40
5.6	SERVIÇOS FINALISTICOS						2.603,52
5.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	19,63	9,90	194,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Conclusão Sistema de Abastecimento PA Recanto			BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			DATA :	Mão de Obra: 25,00% Material: 12,00%
				17/06/2020	Equipamento: 0,00% Geral: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA			FONTE	VERSÃO
				SBC	2020/05 - Fortaleza
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				114,10%	-
				85,20%	-
				88,81%	-
				-	-
				84,13%	47,86%
				-	-
				REF.	
				05/2020	
				12/2018	
				03/2017	
				03/2020	
				05/2020	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.2	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,16	32,78	70,80
5.6.3	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.106,23	2.106,23
5.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	232,15	232,15
5.7	MONTAGEM						4.182,84
5.7.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	36,00	116,19	4.182,84
6	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN50 - ENTERRADO						5.056,46
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						66,00
6.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	300,00	0,22	66,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA						2.096,64
6.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	72,00	6,66	479,52
6.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	72,00	22,46	1.617,12
6.3	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES						498,00
6.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	300,00	1,66	498,00
6.4	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS						6,82
6.4.1	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	0,01	681,62	6,82
6.5	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO/ CONEXÕES						2.389,00
6.5.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	300,00	7,71	2.313,00
6.5.2	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	50,00	1,52	76,00
7	LIGAÇÃO PREDIAL						2.732,00
7.1	RAMAL PREDIAL						2.732,00
7.1.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	200,00	10,97	2.194,00
7.1.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	200,00	2,69	538,00
VALOR ORÇAMENTO:						138.298,03	
VALOR BDI TOTAL:						19.908,88	
VALOR TOTAL:						158.206,91	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	CONCLUSÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SANTANA			DATA :		BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			06/07/2020		Mão de Obra: 24,00%	Material: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA					Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
UNIDADES:	1.0UN			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.169,73			SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
				SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 06/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.678,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	1.678,68
2		IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELETRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS					3.955,24
2.1		SERVICOS PRELIMINARES					138,12
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	5,28	132,00
2.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	36,00	0,17	6,12
2.2		PROTECAO					1.265,97
2.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
2.2.2	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	19,20	45,54	874,37
2.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,25	114,68	143,35
2.3		MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDICAO (1,65X1,75M (DE_DP0601)					667,75
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,66	38,71	25,55
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07	22,46	1,57
2.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,89	47,29	136,67
2.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,66	368,38	243,13
2.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,78	5,19	30,00
2.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,78	29,07	168,02
2.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,05	347,10	17,36
2.3.8	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	1,24	35,75	44,33
2.3.9	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	0,12	9,36	1,12
2.4		INSTALACOES ELETRICAS					1.675,13
2.4.1		SERVIÇOS					964,01
2.4.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	197,35
2.4.1.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	766,66	766,66
2.4.2		MATERIAL					711,12
2.4.2.1	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	53,52	53,52
2.4.2.2	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	17,70	106,20
2.4.2.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
2.4.2.4	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,65	279,00
2.5		SERVICOS FINALISTICOS					208,27
2.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	3,47	5,85	20,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCLUSÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SANTANA	DATA :	BDI	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA	06/07/2020	Mão de Obra: 24,00%	Material: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA		Equipamento: 0,00%	Gerai: 0,00%
UNIDADES:	1.0UN	FORTE	VERSÃO	HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.169,73	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				05/2020
				12/2018
				03/2017
				03/2020
				06/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	COMP-1	APLICACAO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	PRÓPRIA	UN	1,00	187,97	187,97
3		IMPLANTACAO DE CAPTACAO FLUTUANTE					19.367,73
3.1		SERVIÇOS					1.992,90
3.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	488,70	488,70
3.1.2	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.504,20	1.504,20
3.2		MATERIAL					17.374,83
3.2.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS					16.084,43
3.2.1.1	I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	SEINFRA	UN	1,00	7.283,55	7.283,55
3.2.1.2	I7333	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm	SEINFRA	UN	1,00	1.003,66	1.003,66
3.2.1.3	COMP-3	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS DA INSTALACAO HIDRAULICA DA CAPTACAO COM BOMBA SUBMERSA, POTENCIA ATE 5 CV	PRÓPRIA	UN	1,00	7.489,35	7.489,35
3.2.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	307,87	307,87
3.2.2		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUÇÃO E RECALQUE DO FLUTUADOR					1.290,40
3.2.2.1	00025883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE 80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	M	30,00	19,44	583,20
3.2.2.2	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	3,58	358,00
3.2.2.3	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2'	SEINFRA	M	12,00	29,10	349,20
4		IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA DN50 - ENTERRADO					5.125,81
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					66,00
4.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	300,00	0,22	66,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					2.098,64
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	72,00	6,66	479,52
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	72,00	22,46	1.617,12
4.3		ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES					498,00
4.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	300,00	1,66	498,00
4.4		DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					6,82
4.4.1	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	0,01	681,62	6,82
4.5		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO/ CONEXÕES					2.458,35
4.5.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	300,00	7,71	2.313,00
4.5.2	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	14,47	43,41
4.5.3	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	10,85	21,70
4.5.4	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00	4,24	4,24
4.5.5	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	50,00	1,52	76,00
5		IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN50 - ENTERRADO					5.125,81
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					66,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONCLUSÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SANTANA		DATA : 06/07/2020	BDI		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA			Mão de Obra: 24,00%	Material: 12,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UN		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.169,73		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	300,00	0,22	66,00
5.2	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA						2.096,64
5.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	72,00	6,66	479,52
5.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	72,00	22,46	1.617,12
5.3	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES						498,00
5.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	300,00	1,66	498,00
5.4	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS						6,82
5.4.1	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	0,01	681,62	6,82
5.5	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO/ CONEXÕES						2.458,35
5.5.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	300,00	7,71	2.313,00
5.5.2	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	14,47	43,41
5.5.3	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	10,85	21,70
5.5.4	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00	4,24	4,24
5.5.5	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	50,00	1,52	76,00
6	CONCLUSÃO RESERVATÓRIO ELEVADO						14.360,42
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						63,77
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	11,70	5,28	61,78
6.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	11,70	0,17	1,99
6.2	RESERVATÓRIO ELEVADO						5.525,30
6.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	204,14	408,28
6.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	16,68	77,94	1.300,04
6.2.3	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	8,50	59,05	501,93
6.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
6.2.5	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	8,50	360,80	3.066,80
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.397,37
6.3.1	CLORADOR DE PASTILHAS						907,87
6.3.1.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	907,87	907,87
6.3.2	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS - BARRILETE (CHEGADA)						692,72
6.3.2.1	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	74,92	149,84
6.3.2.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	21,10	42,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCLUSÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SANTANA	DATA :	BDI		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA	06/07/2020	Mão de Obra: 24,00%	Material: 12,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA	FONTE	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%	
UNIDADES:	1.0UN	VERSÃO	HORA	MES	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.169,73	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.2.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	12,00	33,35	400,20
6.3.2.4	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	39,30	39,30
6.3.2.5	00009887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	61,18	61,18
6.3.3	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS - BARRILETE (SAIDA)						725,66
6.3.3.1	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	74,92	74,92
6.3.3.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	3,00	21,10	63,30
6.3.3.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	12,00	33,35	400,20
6.3.3.4	00009887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	61,18	61,18
6.3.3.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	86,76	86,76
6.3.3.6	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	39,30	39,30
6.3.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS - BARRILETE (LIMPEZA/ EXTRAVASOR)						1.071,12
6.3.4.1	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	74,92	74,92
6.3.4.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	6,00	21,10	126,60
6.3.4.3	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,00	33,35	600,30
6.3.4.4	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	39,84	39,84
6.3.4.5	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	39,30	39,30
6.3.4.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	86,76	86,76
6.3.4.7	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	21,11	42,22
6.3.4.8	00009887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	61,18	61,18
6.4	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS - BARRILETE						1.821,40
6.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.821,40	1.821,40
6.5	URBANIZAÇÃO						391,60
6.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	177,32	248,25
6.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,25	114,68	143,35
6.6	SERVIÇOS FINALÍSTICOS						3.160,98
6.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	74,58	10,09	752,51
6.6.2	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,16	32,45	70,09
6.6.3	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.106,23	2.106,23
6.6.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	232,15	232,15
7	LIGAÇÃO PREDIAL						17.156,62
7.1	RAMAL PREDIAL						9.684,94
7.1.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	760,00	10,97	8.337,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																							
OBRA:	CONCLUSÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SANTANA	DATA : 06/07/2020	BDI																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITATIRA		Mão de Obra: 24,00%	Material: 12,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.																																		
SBC	2020/05 - Fortaleza		114,10%	-	05/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																			
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																			
UNIDADES:	1.0UN																																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77.169,73																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	38,00	40,73	1.547,74
7.2	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAIS						7.271,68
7.2.1	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	76,00	2,14	162,64
7.2.2	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	38,00	5,92	224,96
7.2.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	38,00	75,29	2.861,02
7.2.4	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	760,00	2,69	2.044,40
7.2.5	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	38,00	9,33	354,54
7.2.6	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	38,00	42,74	1.624,12
						VALOR ORÇAMENTO:	66.770,31
						VALOR BDI TOTAL:	10.399,42
						VALOR TOTAL:	77.169,73

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA**

OBRA: CONCLUSÃO e AMPLIAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: DIVERSOS - ITATIRA - CE

DATA: 20.08.2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	MOVIMENTO DE TERRA	7,58	32.448,89	60,00	19.469,33	40,00	12.979,56
02	FUNDAÇÃO	24,04	102.918,96	60,00	61.751,38	40,00	41.167,58
03	ESTRUTURA	13,40	57.349,19	60,00	34.409,51	40,00	22.939,68
04	COBERTA	36,96	158.206,91	60,00	94.924,15	40,00	63.282,76
05	REVESTIMENTO DE PAREDES	18,03	77.169,73	60,00	46.301,84	40,00	30.867,89
	TOTAL SIMPLES	100,00	428.093,68	60,00	256.856,21	40,00	171.237,47
	TOTAL ACUMULADO	100,00	428.093,68	60,00	256.856,21	100,00	428.093,68



NARCI DE MELO JÚNIOR
CPF 618.182.913-04
CREA 14.459-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: CONCLUSÃO e AMPLIAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: DIVERSOS - ITATIRA - CE
DATA: 20.08.2020

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - DESONERADO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 4,01%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	3,00%	11,15%
2 - LUCRO (L)		4,64%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,40%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,11%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

$$BDI = 25,00 \%$$

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

