

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORB@HOTMAIL.COM

PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA-CE, 28 DE MAIO DE 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.06.01-TP

✓ **CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA-EPP**, CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, SEDIADA NA RUA: ALEMANHA Nº 470 BAIRRO, ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152, ATRAVÉS DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, **DECLARA**, SOB AS PENAS DA LEI:


- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DO REFERIDO PROCESSO LICITATÓRIO.
- QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO;
- QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.
- QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL
CONSTRUÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL NA LOCALIDADE DO FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DESTES PROCESSO.	R\$: 939.827,41 (NOVECIENTOS E TRINTA E NOVE MIL OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

1. **VALIDADE DA PROPOSTA:** CONFORME EDITAL.

2. **PRAZO PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS:** CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53 RG: 320916797-SSP/CE COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA-EPP
CNPJ: 09.586.891/0001-84
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR





PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCALIDADE: FORMOSO
 TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
 BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.655,37	40.107,83	43.763,20
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	-	14.257,15	14.257,15
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA	2.977,92	23.265,00	26.242,92
1.3	PLACA DE OBRA	677,45	2.585,68	3.263,13
2	CAPTAÇÃO	7.959,10	49.516,89	57.475,99
2.1	CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EXISTENTE (03 POÇOS + 01 ELEVATÓRIA DO RESERV. APOIADO P/ RESERV. ELEVADO) - SERVIÇO	1.563,93	5.969,20	7.533,13
2.1.1	MONTAGEM	1.563,93	5.969,20	7.533,13
2.2	CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EXISTENTE (03 POÇOS + 01 ELEVATÓRIA DO RESERV. APOIADO P/ RESERV. ELEVADO) - MATERIAL	3.558,00	27.796,90	31.354,90
2.3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DAS BOMBAS SUBMERSAS EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=1,50M (02 UNIDADES) P/ OS POÇOS 02 E 03, O QUADRO DE PROTEÇÃO DA BOMBA SUBMERSA DO POÇO 01 SERÁ INSTALADO DENTRO DO	1.769,68	8.446,51	10.216,19
2.4	ELETRIFICAÇÃO	1.067,49	7.304,28	8.371,77
3	ADUTORA	11.755,49	79.137,00	90.892,48
3.1	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 01 P/RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇO	81,78	312,12	393,89
3.2	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 01 P/RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL	43,59	340,52	384,11
3.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 02 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO	34,01	129,83	163,84
3.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 02 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL	19,74	154,21	173,95
3.4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	16,15	126,21	142,36
3.5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 03 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO	546,38	2.085,42	2.631,80
3.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 03 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL	892,39	6.971,77	7.864,16
3.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO P/ RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS	2.516,93	9.606,60	12.123,53
3.8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO P/ RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL	7.620,68	59.536,54	67.157,22
4	TRATAMENTO SIMPLIFICADO	641,74	3.127,78	3.769,52
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO	526,81	2.229,90	2.756,71
4.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECÂNICO P/ INSTALAÇÃO DOS CLORADORES	114,93	897,88	1.012,81
5	RESERVAÇÃO	16.817,76	86.142,79	102.960,55
5.1	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=3,00m e ESPESSURA>0,10m; V=35,00m³, FUSTE=11,00m, ESCADA S/ GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA,	11.245,04	55.839,61	67.084,66
5.2	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 35,00m³ E FUSTE=11,00m - MATERIAL	1.163,39	9.088,95	10.252,34
5.3	RESERVATÓRIO APOIADO CAPACIDADE DE 25,00m³ - SERVIÇO	4.026,01	18.219,54	22.245,55
5.4	RESERVATÓRIO APOIADO CAPACIDADE DE 25,00m³ - MATERIAL	383,32	2.994,68	3.378,00
6	URBANIZAÇÃO	1.872,22	7.145,88	9.018,10
6.1	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO COM CASA DE BOMBA/PROTEÇÃO QUADRO ELÉTRICO - SERVIÇO	1.872,22	7.145,88	9.018,10



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIT. C/BDI	TOTAL. S/BDI	TOTAL. C/BDI
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	76.552,90	430.836,63	507.389,52
7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO	41.853,15	159.744,85	201.598,00
7.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	34.699,75	271.091,78	305.791,53
8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	24.856,81	99.701,23	124.558,04
8.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - SERVIÇO	13.393,82	51.121,44	64.515,26
8.2	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - MATERIAL	11.463,00	48.579,79	60.042,79
VALOR ORÇAMENTO:		144.111,39	795.716,02	939.827,41

ORÇAMENTO GLOBAL NO VALOR DE: R\$ 939.827,41 (NOVECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.655,37	40.107,83	43.763,20
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						-	14.257,15	14.257,15
1.1.1	I8617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	5,00	2.531,63		12.658,15	12.658,15
1.1.2	I2463	VALE REFEIÇÃO	SEINFRA	UN	130,00	12,30		1.599,00	1.599,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA						2.977,92	23.265,00	26.242,92
1.2.1	P. MERCADO	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR		DIA	150,00	117,07	2.247,74	17.560,50	19.808,24
1.2.2	P. MERCADO	ALUGUEL DE IMOVEL PARA ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO		MÊS	5,00	1.140,90	730,18	5.704,50	6.434,68
1.3	PLACA DE OBRA						677,45	2.585,68	3.263,13
1.3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	323,21	677,45	2.585,68	3.263,13
2	CAPTAÇÃO						7.959,10	49.516,89	57.475,99
2.1	CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EXISTENTE (03 POÇOS + 01 ELEVATÓRIA DO RESERV. APOIADO P/ RESERV. ELEVADO) - SERVIÇO						1.563,93	5.969,20	7.533,13
2.1.1	MONTAGEM						1.563,93	5.969,20	7.533,13
2.1.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	4,00	1.492,30	1.563,93	5.969,20	7.533,13
2.2	CAPTAÇÃO EM POÇO PROFUNDO EXISTENTE (03 POÇOS + 01 ELEVATÓRIA DO RESERV. APOIADO P/ RESERV. ELEVADO) - MATERIAL						3.558,00	27.796,90	31.354,90
2.2.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						2.511,40	19.620,32	22.131,72
2.2.1.1	00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00	2.136,22	273,44	2.136,22	2.409,66
2.2.1.2	P. MERCADO	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA, Q=6,00m³/H;H=36,17 m>c>a; P=1,00 a 1,50CV (P/ POÇO 02)		UND	1,00	3.098,10	396,56	3.098,10	3.494,66
2.2.1.3	P. MERCADO	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA, Q=3,02m³/H;H=42,18 m>c>a; P=0,75 a 1,00CV (P/ POÇO 03)		UND	1,00	2.510,18	321,30	2.510,18	2.831,48
2.2.1.4	P. MERCADO	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, Q=9,02m³/H;H=37,12 m>c>a; P=2,00 a 3,00CV (DO RESERV. APOIADO DE REUNIÃO P/ RESERV. ELEVADO))		UND	1,00	1.895,39	242,61	1.895,39	2.138,00



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.2.1.5	P. MERCADO	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, PARA MOTORES DE ATÉ 2CV MONOFÁSICO, PARA BOMBA SUBMERSA		UND	3,00	2.956,43	1.135,27	8.869,29	10.004,56
2.2.1.6	P. MERCADO	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COM CHAVE DO TIPO PDW MONOFÁSICO PARTIDA DIRETA C/ RELÊ TERMICO, PARA BOMBA CENTRÍFUGA C/ POTÊNCIA ATÉ 3CV		UND	1,00	1.111,14	142,23	1.111,14	1.253,37
2.2.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES P/ INSTALAÇÃO DAS BOMBAS SUBMERSAS DOS POÇOS E ELEVATÓRIA						1.046,60	8.176,58	9.223,18
2.2.2.1	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	4,00	12,82	6,56	51,28	57,84
2.2.2.2	00003926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	4,00	22,11	11,32	88,44	99,76
2.2.2.3	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	8,00	19,93	20,41	159,44	179,85
2.2.2.4	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	57,76	29,57	231,04	260,61
2.2.2.5	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	8,00	70,74	72,44	565,92	638,36
2.2.2.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00	100,89	51,66	403,56	455,22
2.2.2.7	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	4,00	156,10	79,92	624,40	704,32
2.2.2.8	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	6,00	72,50	55,68	435,00	490,68
2.2.2.9	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	SINAPI	UN	6,00	72,50	55,68	435,00	490,68
2.2.2.10	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	150,00	31,23	599,62	4.684,50	5.284,12
2.2.2.11	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	25,00	19,92	63,74	498,00	561,74
2.3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DAS BOMBAS SUBMERSAS EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=1,50M (02 UNIDADES) P/ OS POÇOS 02 E 03, O QUADRO DE PROTEÇÃO DA BOMBA SUBMERSA DO POÇO 01 SERÁ INSTALADO DENTRO DO						1.769,68	8.446,51	10.216,19
2.3.1	LOCAÇÃO						40,41	154,24	194,65

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	32,00	4,82	40,41	154,24	194,65
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						92,85	354,40	447,26
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,82	26,53	68,26	260,52	328,78
2.3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,10	15,39	24,60	93,88	118,48
2.3.3	FUNDAÇÃO						225,58	1.026,19	1.251,77
2.3.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,96	358,77	184,24	703,19	887,42
2.3.3.2	00012563	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	2,00	161,50	41,34	323,00	364,34
2.3.4	CORPO						206,72	1.615,00	1.821,72
2.3.4.1	00012563	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	10,00	161,50	206,72	1.615,00	1.821,72
2.3.5	COBERTA						175,40	1.370,28	1.545,68
2.3.5.1	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	2,00	480,84	123,10	961,68	1.084,78
2.3.5.2	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	7,32	55,82	52,30	408,60	460,90
2.3.6	PISO						77,05	294,07	371,11
2.3.6.1	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,54	52,64	48,82	186,35	235,17
2.3.6.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	3,54	30,43	28,22	107,72	135,95
2.3.7	PINTURA						337,26	1.287,26	1.624,53
2.3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,86	13,89	112,31	428,65	540,95
2.3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,86	12,43	100,50	383,59	484,09
2.3.7.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	169,71	88,93	339,42	428,35
2.3.7.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	6,72	20,18	35,53	135,61	171,14
2.3.8	ESQUADRIAS						417,10	1.591,97	2.009,06

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.3.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	3,36	473,80	417,10	1.591,97	2.009,06
2.3.9	CALÇADA						108,13	412,70	520,82
2.3.9.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,90	52,24	108,13	412,70	520,82
2.3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUADRO						89,18	340,40	429,58
2.3.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,01	79,13	302,02	381,15
2.3.10.2	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	19,19	10,06	38,38	48,44
2.4	ELETRIFICAÇÃO						1.067,49	7.304,28	8.371,77
2.4.1	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM POSTE PARA OS 03 POÇOS EXISTENTES E FIAÇÃO P/INSTALAÇÃO DAS BOMBAS						1.067,49	7.304,28	8.371,77
2.4.1.1	00013335	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 8 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	3,00	343,93	132,07	1.031,79	1.163,86
2.4.1.2	P. MERCADO	ARMAÇÃO REX MONOFÁSICO COM ROLDANA		UND	3,00	40,68	15,62	122,04	137,66
2.4.1.3	P. MERCADO	QUADRO P/ MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POSTE		UND	3,00	256,36	98,44	769,08	867,52
2.4.1.4	00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	10,00	10,03	12,84	100,30	113,14
2.4.1.5	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	51,98	19,96	155,94	175,90
2.4.1.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	213,14	81,85	639,42	721,27
2.4.1.7	00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	12,00	12,37	19,00	148,44	167,44
2.4.1.8	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	12,00	8,68	13,33	104,16	117,49
2.4.1.9	P. MERCADO	DESLOCAMENTO E SERVIÇO DE CAMINHÃO MUNK PARA COLOCAÇÃO DOS PORTES		UND	1,00	989,11	259,15	989,11	1.248,26
2.4.1.10	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	3,46	44,29	346,00	390,29
2.4.1.11	I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	8,50	108,80	850,00	958,80
2.4.1.12	I6142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	SEINFRA	M	200,00	10,24	262,14	2.048,00	2.310,14
3	ADUTORA						11.755,49	79.137,00	90.892,48
3.1	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 01 P/RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇO						81,78	312,12	393,89
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12,71	48,50	61,21
3.1.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	25,00	1,94	12,71	48,50	61,21



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						50,89	194,23	245,12
3.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,30	50,82	3,99	15,25	19,24
3.1.2.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	5,70	4,49	6,71	25,59	32,30
3.1.2.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	9,50	5,05	12,57	47,98	60,54
3.1.2.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,20	30,81	9,69	36,97	46,66
3.1.2.5	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,80	14,26	17,93	68,45	86,38
3.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						10,81	41,25	52,06
3.1.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	25,00	1,65	10,81	41,25	52,06
3.1.4	BLOCO DE ANCORAGEM						7,37	28,13	35,51
3.1.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	541,05	7,37	28,13	35,51
3.2	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 01 P/RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL						43,59	340,52	384,11
3.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						40,00	312,52	352,52
3.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	26,00	12,02	40,00	312,52	352,52
3.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						3,58	28,00	31,58
3.2.2.1	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	14,00	3,58	28,00	31,58
3.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 02 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO						34,01	129,83	163,84
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5,08	19,40	24,48
3.3.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	10,00	1,94	5,08	19,40	24,48

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCALIDADE: FORMOSO
 TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
 BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL. S/BDI	TOTAL. C/BDI
3.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						20,36	77,69	98,05
3.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,12	50,82	1,60	6,10	7,70
3.3.2.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	2,28	4,49	2,68	10,24	12,92
3.3.2.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	3,80	5,05	5,03	19,19	24,22
3.3.2.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,48	30,81	3,87	14,79	18,66
3.3.2.5	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,92	14,26	7,17	27,38	34,55
3.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						4,32	16,50	20,82
3.3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	10,00	1,65	4,32	16,50	20,82
3.3.4	BLOCO DE ANCORAGEM						4,25	16,23	20,48
3.3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,03	541,05	4,25	16,23	20,48
3.4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 02 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL						19,74	154,21	173,95
3.4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						16,15	126,21	142,36
3.4.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	10,50	12,02	16,15	126,21	142,36
3.4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						3,58	28,00	31,58
3.4.2.1	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	14,00	3,58	28,00	31,58
3.5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 03 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - SERVIÇO						546,38	2.085,42	2.631,80
3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						284,64	1.086,40	1.371,04
3.5.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	560,00	1,94	284,64	1.086,40	1.371,04



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
3.5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.5.2.1	-	OBS: O TUBO DA ADUTORA DO POÇO 03 SERÁ COLOCADO DENTRO DA MESMA VALA DE ESCAVAÇÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO				0,00			
3.5.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						240,62	918,40	1.159,02
3.5.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	560,00	1,64	240,62	918,40	1.159,02
3.5.4	BLOCO DE ANCORAGEM						21,12	80,62	101,74
3.5.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,149	541,05	21,12	80,62	101,74
3.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO POÇO 03 P/RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO - MATERIAL						892,39	6.971,77	7.864,16
3.6.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						887,01	6.929,77	7.816,78
3.6.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	577,00	12,01	887,01	6.929,77	7.816,78
3.6.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						5,38	42,00	47,38
3.6.2.1	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	14,00	5,38	42,00	47,38
3.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO P/ RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS						2.516,93	9.606,60	12.123,53
3.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.200,56	4.582,28	5.782,84
3.7.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	2.362,00	1,94	1.200,56	4.582,28	5.782,84
3.7.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.7.2.1	-	OBS: O TUBO DA ADUTORA DA ELEVATÓRIA (DO RESERV. APOIADO DE REUNIÃO PARA O RESERV. ELEVADO), SERÁ COLOCADO DENTRO DA MESMA VALA DE ESCAVAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO				0,00			
3.7.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						1.200,56	4.582,28	5.782,84
3.7.3.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	2.362,00	1,94	1.200,56	4.582,28	5.782,84
3.7.4	BLOCO DE ANCORAGEM						115,81	442,04	557,85
3.7.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,82	541,05	115,81	442,04	557,85
3.8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO RESERVATÓRIO APOIADO DE REUNIÃO P/ RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL						7.620,68	59.536,54	67.157,22
3.8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						7.604,97	59.413,86	67.018,83



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
3.8.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	2.433,00	24,42	7.604,97	59.413,86	67.018,83
3.8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						15,70	122,68	138,38
3.8.2.1	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	32,67	8,36	65,34	73,70
3.8.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	28,67	7,34	57,34	64,68
4	TRATAMENTO SIMPLIFICADO						641,74	3.127,78	3.769,52
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO						526,81	2.229,90	2.756,71
4.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	900,69	471,96	1.801,38	2.273,34
4.1.2	17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	12,00	35,71	54,85	428,52	483,37
4.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECAÂNICO P/ INSTALAÇÃO DOS CLORADORES						114,93	897,88	1.012,81
4.2.1	00006310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	SINAPI	UN	2,00	111,06	28,43	222,12	250,55
4.2.2	00006305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	2,00	41,65	10,66	83,30	93,96
4.2.3	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	148,06	18,95	148,06	167,01
4.2.4	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	57,76	7,39	57,76	65,15
4.2.5	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	49,63	12,71	99,26	111,97
4.2.6	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	19,93	5,10	39,86	44,96
4.2.7	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00	42,09	21,55	168,36	189,91
4.2.8	00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	1,54	1,58	12,32	13,90
4.2.9	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	8,00	6,30	6,45	50,40	56,85
4.2.10	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	12,00	1,37	2,10	16,44	18,54



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
5	RESERVAÇÃO						16.817,76	86.142,79	102.960,55
5.1	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=3,00m E ESPESSURA>0,10m; V=35,00m³, FUSTE=11,00m, ESCADA S/ GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA,						11.245,04	55.839,61	67.084,66
5.1.1	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 35,00m³ E FUSTE=11,00m - SERVIÇO						11.245,04	55.839,61	67.084,66
5.1.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS						45,46	173,52	218,98
5.1.1.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	36,00	4,82	45,46	173,52	218,98
5.1.1.1.2	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	SEINFRA	M2	13,84	38,41	139,28	531,59	670,87
5.1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,18	115,20	145,38
5.1.1.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	36,00	3,20	30,18	115,20	145,38
5.1.1.3	FUNDAÇÃO						1.382,95	6.668,69	8.051,64
5.1.1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,80	38,40	289,75	1.105,92	1.395,67
5.1.1.3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,27	26,30	91,44	349,00	440,44
5.1.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,80	326,89	411,10	1.569,07	1.980,17
5.1.1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,00	8,44	238,82	911,52	1.150,34
5.1.1.3.5	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	18,21	0,82	3,91	14,93	18,84
5.1.1.3.6	P. MERCADO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, C/ FERRAGEM DIFERENCIADA PARA RESERVATÓRIO COM ALTURA EQUIVALENTE OU SUPERIOR A 16,00M, DN=3,00m, H=0,50m		UND	3,00	906,08	347,93	2.718,24	3.066,17
5.1.1.4	FUSTE = 11,00m						3.217,13	19.906,63	23.123,76
5.1.1.4.1	P. MERCADO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN 3,00m, C/ FERRAGEM DIFERENCIADA P/RESERVA. ELEVADOS C/ ALTURA ACIMA DE 15,00m		UND	10,00	836,08	1.070,18	8.360,80	9.430,98
5.1.1.4.2	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	12,00	546,06	838,75	6.552,72	7.391,47
5.1.1.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,06	438,49	811,08	3.095,74	3.906,82



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
5.1.1.4.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,78	202,53	359,77	1.373,15	1.732,92	
5.1.1.4.5	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	1,20	436,85	137,35	524,22	661,57	
5.1.1.5	CUBÍCULO DE ÁGUA = 35,00m³							2.421,45	13.144,02	15.565,47
5.1.1.5.1	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,56	860,37	351,65	1.342,18	1.693,83	
5.1.1.5.2	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	88,18	4,40	49,66	387,99	437,65	
5.1.1.5.3	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	10,00	546,06	698,96	5.460,60	6.159,56	
5.1.1.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	80,43	96,98	757,65	854,63	
5.1.1.5.5	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00	1.022,72	130,91	1.022,72	1.153,63	
5.1.1.5.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	59,57	70,05	1.093,29	4.172,88	5.266,17	
5.1.1.6	MONTAGEM							797,91	3.045,46	3.843,37
5.1.1.6.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.024,51	268,42	1.024,51	1.292,93	
5.1.1.6.2	P. MERCADO	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP* 8T* MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA OU EQUIVALENTE		HORA	15,00	134,73	529,49	2.020,95	2.550,44	
5.1.1.7	PINTURA							760,87	2.904,08	3.664,95
5.1.1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,72	17,74	700,53	2.673,77	3.374,30	
5.1.1.7.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	230,31	60,34	230,31	290,65	
5.1.1.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO							2.041,62	7.792,45	9.834,07
5.1.1.8.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	14,50	537,41	2.041,62	7.792,45	9.834,07	
5.1.1.9	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)							547,47	2.089,57	2.637,04
5.1.1.9.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.089,57	547,47	2.089,57	2.637,04	
5.2	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 35,00m³ E FUSTE=11,00m - MATERIAL							1.163,39	9.088,95	10.252,34
5.2.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CHEGADA DE DUAS ADUTORAS (POÇO 01 E ELEVATÓRIA DO RESERV. APOIADO) - CHEGADA							1.163,39	9.088,95	10.252,34
5.2.1.1	CHEGADA DO POÇO 01 (AO LADO DO RESERV. ELEVADO)							140,80	1.099,97	1.240,77
5.2.1.1.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	74,95	19,19	149,90	169,09	



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
5.2.1.1.2	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	16,00	31,23	63,96	499,68	563,64	
5.2.1.1.3	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	57,76	7,39	57,76	65,15	
5.2.1.1.4	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	31,53	4,04	31,53	35,57	
5.2.1.1.5	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	10,00	36,11	46,22	361,10	407,32	
5.2.1.2	CHEGADA DA ELEVATÓRIA DO RESERV. APOIADO (REF. POÇO 02 E POÇO 03)							265,68	2.075,60	2.341,28
5.2.1.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	175,58	44,95	351,16	396,11	
5.2.1.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	86,45	22,13	172,90	195,03	
5.2.1.2.3	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	16,00	54,82	112,27	877,12	989,39	
5.2.1.2.4	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	148,06	18,95	148,06	167,01	
5.2.1.2.5	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	165,26	21,15	165,26	186,41	
5.2.1.2.6	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	10,00	36,11	46,22	361,10	407,32	
5.2.1.3	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA							340,00	2.656,26	2.996,26
5.2.1.3.1	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00	354,80	45,41	354,80	400,21	
5.2.1.3.2	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	2,00	86,45	22,13	172,90	195,03	
5.2.1.3.3	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	11,00	79,50	111,94	874,50	986,44	
5.2.1.3.4	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	527,80	67,56	527,80	595,36	
5.2.1.3.5	00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	SINAPI	UN	1,00	207,85	26,60	207,85	234,45	
5.2.1.3.6	00000106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	337,86	43,25	337,86	381,11	
5.2.1.3.7	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	5,00	36,11	23,11	180,55	203,66	
5.2.1.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E LIMPEZA							416,91	3.257,12	3.674,03

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCALIDADE: FORMOSO
 TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
 BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL. S/BDI	TOTAL. C/BDI
5.2.1.4.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	175,58	44,95	351,16	396,11
5.2.1.4.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	3,00	86,45	33,20	259,35	292,55
5.2.1.4.3	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	20,00	67,30	172,29	1.346,00	1.518,29
5.2.1.4.4	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	95,68	12,25	95,68	107,93
5.2.1.4.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	253,30	32,42	253,30	285,72
5.2.1.4.6	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	148,06	37,90	296,12	334,02
5.2.1.4.7	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00	165,26	42,31	330,52	372,83
5.2.1.4.8	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	9,00	36,11	41,60	324,99	366,59
5.3	RESERVATÓRIO APOIADO CAPACIDADE DE 25,00m³ - SERVIÇO						4.026,01	18.219,54	22.245,55
5.3.1	RESERVATÓRIO APOIADO CILINDRICO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,50m E ESPESSURA>0,10m; V=25,00m³, ESCADA S/ GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE						4.026,01	18.219,54	22.245,55
5.3.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS						139,65	533,02	672,68
5.3.1.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	25,00	4,82	31,57	120,50	152,07
5.3.1.1.2	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	SEINFRA	M2	10,74	38,41	108,08	412,52	520,60
5.3.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						20,96	80,00	100,96
5.3.1.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	25,00	3,20	20,96	80,00	100,96
5.3.1.3	FUNDAÇÃO						790,48	3.355,39	4.145,87
5.3.1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,92	38,40	160,17	611,33	771,50
5.3.1.3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,35	26,30	50,65	193,31	243,95
5.3.1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,67	326,89	314,32	1.199,69	1.514,00
5.3.1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	81,00	8,44	179,11	683,64	862,75

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL. S/BDI	TOTAL. C/BDI
5.3.1.3.5	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	7,35	0,82	1,58	6,03	7,61
5.3.1.3.6	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	2,00	330,70	84,66	661,40	746,06
5.3.1.4	CUBÍCULO DE ÁGUA = 25,00m³						1.770,81	9.273,63	11.044,45
5.3.1.4.1	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,11	860,37	250,21	955,01	1.205,22
5.3.1.4.2	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	61,20	4,40	34,47	269,28	303,75
5.3.1.4.3	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	10,00	330,70	423,30	3.307,00	3.730,30
5.3.1.4.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	7,85	80,43	80,82	631,38	712,19
5.3.1.4.5	I6085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	1,00	709,34	90,80	709,34	800,14
5.3.1.4.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018	SINAPI	M2	48,56	70,05	891,23	3.401,63	4.292,85
5.3.1.5	MONTAGEM						550,82	2.102,35	2.653,17
5.3.1.5.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.024,51	268,42	1.024,51	1.292,93
5.3.1.5.2	P. MERCADO	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP* 8T* MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA OU EQUIVALENTE		HORA	8,00	134,73	282,39	1.077,84	1.360,23
5.3.1.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO						205,82	785,58	991,40
5.3.1.6.1	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,50	224,45	205,82	785,58	991,40
5.3.1.7	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)						547,47	2.089,57	2.637,04
5.3.1.7.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.089,57	547,47	2.089,57	2.637,04
5.4	RESERVATÓRIO APOIADO CAPACIDADE DE 25,00m³ - MATERIAL						383,32	2.994,68	3.378,00
5.4.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CHEGADA DE DUAS ADUTORAS (POÇO 02 E POÇO 03) - CHEGADA						147,43	1.151,78	1.299,21
5.4.1.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	74,95	38,37	299,80	338,17
5.4.1.2	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	10,00	31,23	39,97	312,30	352,27
5.4.1.3	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	2,00	57,76	14,79	115,52	130,31

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
5.4.1.4	00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00	31,53	8,07	63,06	71,13	
5.4.1.5	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	10,00	36,11	46,22	361,10	407,32	
5.4.2	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ EXTRAVASOR - EXTRAVASOR							128,05	1.000,38	1.128,43
5.4.2.1	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	169,96	21,75	169,96	191,71	
5.4.2.2	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	5,00	67,31	43,08	336,55	379,63	
5.4.2.3	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	148,06	18,95	148,06	167,01	
5.4.2.4	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	165,26	21,15	165,26	186,41	
5.4.2.5	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	5,00	36,11	23,11	180,55	203,66	
5.4.3	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ SAÍDA - SAÍDA									
5.4.3.1	-	VER NA SUÇÃO DA BOMBA CENTRÍFUGA DA ELEVATÓRIA				0,00				
5.4.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ LIMPEZA - LIMPEZA							107,84	842,52	950,37
5.4.4.1	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	165,26	21,15	165,26	186,41	
5.4.4.2	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40	67,31	3,45	26,92	30,37	
5.4.4.3	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	8,00	49,63	50,82	397,04	447,86	
5.4.4.4	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	253,30	32,42	253,30	285,72	
6	URBANIZAÇÃO							1.872,22	7.145,88	9.018,10
6.1	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO COM CASA DE BOMBA/PROTEÇÃO QUADRO ELÉTRICO - SERVIÇO							1.872,22	7.145,88	9.018,10
6.1.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M, FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	28,00	217,48	1.595,43	6.089,44	7.684,87	
6.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,60	113,77	107,31	409,57	516,88	
6.1.3	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	1,60	404,29	169,48	646,86	816,34	
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							76.552,90	430.836,63	507.389,52
7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO							41.853,15	159.744,85	201.598,00

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
7.1.1	LOCAÇÃO						3.900,82	14.888,61	18.789,43
7.1.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	15.039,00	0,99	3.900,82	14.888,61	18.789,43
7.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						30.611,10	116.836,25	147.447,34
7.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	180,47	50,82	2.402,93	9.171,49	11.574,41
7.1.2.2	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	3.428,89	4,49	4.033,68	15.395,72	19.429,39
7.1.2.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	5.714,82	5,05	7.561,28	28.859,84	36.421,12
7.1.2.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	721,87	30,80	5.825,20	22.233,60	28.058,80
7.1.2.5	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2.887,49	14,26	10.788,01	41.175,61	51.963,62
7.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						7.033,04	26.843,65	33.876,69
7.1.3.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	366,00	2,61	250,28	955,26	1.205,54
7.1.3.2	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	5.786,00	1,94	2.940,91	11.224,84	14.165,75
7.1.3.3	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	8.887,00	1,65	3.841,85	14.663,55	18.505,40
7.1.4	BLOCO DE ANCORAGEM						308,20	1.176,34	1.484,54
7.1.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	2.174,18	541,05	308,20	1.176,34	1.484,54
7.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL						34.699,75	271.091,78	305.791,53
7.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						34.637,96	270.609,04	305.247,00
7.2.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	377,00	39,88	1.924,45	15.034,76	16.959,21
7.2.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	5.960,00	24,42	18.629,53	145.543,20	164.172,73

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
7.2.1.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	9.154,00	12,02	14.083,98	110.031,08	124.115,06	
7.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							61,79	482,74	544,53
7.2.2.1	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00	27,41	3,51	27,41	30,92	
7.2.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	10,72	4,12	32,16	36,28	
7.2.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	5,00	11,75	7,52	58,75	66,27	
7.2.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	8,00	15,81	16,19	126,48	142,67	
7.2.2.5	00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	2,00	32,98	8,44	65,96	74,40	
7.2.2.6	00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	3,00	27,35	10,50	82,05	92,55	
7.2.2.7	00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	16,73	2,14	16,73	18,87	
7.2.2.8	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	15,00	4,88	9,37	73,20	82,57	
8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA							24.856,81	99.701,23	124.558,04
8.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - SERVIÇO							13.393,82	51.121,44	64.515,26
8.1.1	RAMAL PREDIAL									
8.1.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	2.620,00	19,30	13.248,29	50.566,00	63.814,29	
8.1.1.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	262,00	2,12	145,53	555,44	700,97	
8.2	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - MATERIAL							11.463,00	48.579,79	60.042,79
8.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS									
8.2.1.1	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	182,00	12,45	290,04	2.265,90	2.555,94	
8.2.1.2	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	65,00	15,62	129,95	1.015,30	1.145,26	

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
8.2.1.3	00001411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	15,00	28,39	54,51	425,85	480,36	
8.2.1.4	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	524,00	2,34	156,95	1.226,16	1.383,11	
8.2.1.5	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	262,00	44,84	3.078,00	11.748,08	14.826,08	
8.2.1.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	262,00	104,55	7.176,73	27.392,10	34.568,83	
8.2.1.7	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	262,00	17,20	576,82	4.506,40	5.083,22	
VALOR								144.111,39	795.716,02	939.827,41

ORÇAMENTO GLOBAL NO VALOR DE: R\$ 939.827,41 (NOVECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCALIDADE: FORMOSO
 TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
 BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,66%	43.763,20	20,00%	8.752,64	20,00%	8.752,64	20,00%	8.752,64	20,00%	8.752,64	20,00%	8.752,64	100,00%	43.763,20
2	CAPTAÇÃO	6,12%	57.475,99	20,00%	11.495,20	20,00%	11.495,20	20,00%	11.495,20	20,00%	11.495,20	20,00%	11.495,20	100,00%	57.475,99
3	ADUTORA	9,67%	90.892,48	20,00%	18.178,50	20,00%	18.178,50	20,00%	18.178,50	20,00%	18.178,50	20,00%	18.178,50	100,00%	90.892,48
4	TRATAMENTO SIMPLIFICADO	0,40%	3.769,52	20,00%	753,90	20,00%	753,90	20,00%	753,90	20,00%	753,90	20,00%	753,90	100,00%	3.769,52
5	RESERVAÇÃO	10,96%	102.960,55	20,00%	20.592,11	20,00%	20.592,11	20,00%	20.592,11	20,00%	20.592,11	20,00%	20.592,11	100,00%	102.960,55
6	URBANIZAÇÃO	0,96%	9.018,10	20,00%	1.803,62	20,00%	1.803,62	20,00%	1.803,62	20,00%	1.803,62	20,00%	1.803,62	100,00%	9.018,10
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	53,99%	507.389,52	20,00%	101.477,90	20,00%	101.477,90	20,00%	101.477,90	20,00%	101.477,90	20,00%	101.477,90	100,00%	507.389,52
8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	13,25%	124.558,04	20,00%	24.911,61	20,00%	24.911,61	20,00%	24.911,61	20,00%	24.911,61	20,00%	24.911,61	100,00%	124.558,04
			939.827,41	20,00%	187.965,48	20,00%	187.965,48	20,00%	187.965,48	20,00%	187.965,48	20,00%	187.965,48		939.827,41
				20,00%	187.965,48	40,00%	375.930,96	60,00%	563.896,44	80,00%	751.861,92	100,00%	939.827,41		



CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA-EPP
 CNPJ: 09.586.891/0001-84

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SOCIO-ADMINISTRADOR

(Handwritten signature)

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCALIDADE: FORMOSO
 TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
 BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	1,20
	ISS	4,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	9,35
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	26,20%

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


 CONSTRUTORA BEJA-FLORES LTDA-EPP
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53

Handwritten signature


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO



PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCALIDADE: FORMOSO
 TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
 BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,47
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,94
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI =	12,80%

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

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

ITEM	CÓDIGO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	
		PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A	GRUPO A	-	-
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	1,00	1,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B	GRUPO B	17,78	-
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,41	-
B2	Feridos	0,89	0,69
B3	Auxílio - Enfermidade	10,71	8,33
B4	13º Salário	0,08	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,71	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,41	-
B7	Dias de Chuvas	0,12	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	7,89	6,14
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	43,03	15,89
GRUPO C			
C	GRUPO C	5,06	3,94
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,12	0,09
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,68	4,42
C3	Férias Indenizadas	4,99	3,89
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,43	0,33
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	16,28	12,67
GRUPO D			
D	GRUPO D	7,66	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,43	0,33
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,09	3,16
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	49,52

PROJETO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADE DA ZONA RURAL
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCALIDADE: FORMOSO
TABELA: SINAPI AGOSTO/2018 DESONERADA / SEINFRA 26.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
GRUPO A			
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	-	-
A9	SECONCI	16,80	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	13º SALÁRIO	0,07	0,05
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,73	0,56
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,66	-
B8	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	11,26	8,55
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	47,33	18,29
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS	3,17	2,41
C4	FÉRIAS IDENTIZADAS	5,01	3,81
C5	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,59	0,45
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	16,01	12,17
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	0,59	0,56
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	8,54	3,63
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	88,68	50,89
TOTAL (A+B+C+D)			