

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

DADOS DO PROPONENTE
RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA S&V LTDA
CNPJ: 07.419.365/0001-02
ENDEREÇO: AV. I – Nº 57 – SALA 921 – TORRE 01 – MARACANAÚ/CE
FONE: (85) 33771222
EMAIL: ENGENHARIA@SVCE.COM.BR

À

CODEVASF

Rua Castro Alves, s/n, Bairro Santa Luzia

CEP 57200-000 – Penedo/AL

Ref.: Edital nº 29/2020

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital n.º 29/2020 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES, PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMAS VII E XI, NOS MUNICÍPIOS DE DELMIRO GOUVEIA E PARICONHA, NO ESTADO DE ALAGOAS, pelo valor global de R\$ 25.710.132,67 (Vinte e cinco milhões, setecentos e dez mil, cento e trinta e dois reais e sessenta e sete centavos) aplicado um percentual de desconto de 25,75% (vinte e cinco inteiros e setenta e cinco centésimo por cento), de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e conforme Especificações Técnicas, a contar da data de emissão da(s) Nota(s) de Empenho pela Codevasf. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a realizar o serviço no prazo de 720 (setecentos e vinte) dias, a contar da data de assinatura do Contrato.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas (28/12/2020), representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.



Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta, será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à Codevasf o(a) Sr. Sebastião Cordeiro de Oliveira Junior carteira de Identidade n.º29.516.747-6, Órgão Expedidor SSP/SP CPF n.º259436773/72 residente e domiciliado(a) na rua Aveledo, n.º 742, bairro Messejana, na cidade de Fortaleza, Estado de Ceará, ao(à) qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar contratos, atas e documentos, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho que não serão transferidos à Codevasf a responsabilidade por seu pagamento, bem como dos encargos fiscais e comerciais.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais e demais e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o serviço.

Maracanaú/CE, 28 de dezembro de 2020.



CONSTRUTORA S & V LTDA
Sebastião C. Oliveira Jr.
Sócio-Proprietário

Sebastião Cordeiro de Oliveira Junior
Sócio Administrador
Construtora S&V LTDA
CPF 259436773/72



CONSTRUTORA S & V LTDA
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
CREA CE 57264

C O N S T R U T O R A



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	3.042.914,69	11,84
1.1	PROJETO EXECUTIVO	222.503,84	0,87
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.593.330,38	6,20
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.227.080,47	4,77
2	SISTEMA DE TRATAMENTO E RESERVAÇÃO	1.312.247,08	5,10
2.1	RESERVATÓRIO APOIADO	270.127,21	1,05
2.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA-ETA	224.683,89	0,87
2.3	RESERVATÓRIO DE RETROLAVAGEM	147.067,71	0,57
2.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	437.731,23	1,70
2.5	CASA DE QUÍMICA	62.717,45	0,24
2.6	LEITO DE SECAGEM	38.499,55	0,15
2.8	URBANIZAÇÃO(ETA+RESERVATÓRIO)	33.739,84	0,13
2.9	CASA DE BOMBAS	97.680,20	0,38
3	SISTEMA DE CAPTAÇÃO E RECALQUE	11.081.976,94	43,10
3.1	CAPTAÇÃO	1.111.633,31	4,32
3.2	LINHA DE RECALQUE	9.636.065,06	37,48
3.3	RESERVATÓRIO PULMÃO (APOIADO)	293.259,78	1,14
3.4	AS BUILT	41.018,79	0,16
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	8.726.184,27	33,94
4.1	OBRAS CIVIS	8.726.184,27	33,94
5	REDE ELÉTRICA CAPTAÇÃO	808.952,73	3,15
5.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV	310.518,85	1,21
5.2	SUBESTAÇÃO	25.504,65	0,10
5.3	AUTOMAÇÃO / URBANIZAÇÃO ÁREA DO RESERVATÓRIO PULMÃO	136.734,60	0,53
5.4	CASA DE BOMBAS CAPTAÇÃO	336.194,63	1,31
6	REDE ELÉTRICA TRATAMENTO	653.903,55	2,54
6.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV	626.528,40	2,44
6.2	SUBESTAÇÃO	27.375,15	0,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ETA	83.953,41	0,33



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO APOIADO	17.815,28	0,07
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO RETRO LAVAGEM	17.047,16	0,07
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE QUÍMICA	42.966,60	0,17
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE MAQUINA	6.124,37	0,02
		VALOR TOTAL:	25.710.132,67
			100,00

Vinte e Cinco Milhões Setecentos e Dez Mil Cento e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

CONSTRUTORA S & V LTDA
Sebastião C. Oliveira Jr.
Sócio-Proprietário
CREA-12.281-D

CONSTRUTORA S & V LTDA
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
CREA CE 57264



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES						3.042.914,69
1.1	PROJETO EXECUTIVO						222.503,84
1.1.1	COMPDG 00	PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	GLOBAL	1,00	222.503,84	222.503,84
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.593.330,38
1.2.1	COMPDG 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTEN. DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	GLOBAL	1,00	1.593.330,38	1.593.330,38
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.227.080,47
1.3.1	00004813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	24,00	276,62	6.638,88
1.3.2	COMPAB 02	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	un	1,00	4.574,94	4.574,94
1.3.3	COMPAB 03	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	un	1,00	4.574,94	4.574,94
1.3.4	COMPAB 05	DISPONIBILIZAÇÃO DE CARRO PARA FISCALIZAÇÃO TIPO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163CV), COM MOTORISTA, COM SEGURO, COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES E MANUTENÇÃO INCLUSO	PRÓPRIA	mês	24,00	5.753,47	138.083,28
1.3.5	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	40,00	643,64	25.745,60
1.3.6	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. AF 02/2016	SINAPI	M2	200,00	703,21	140.642,00
1.3.7	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	60,00	587,47	35.248,20
1.3.8	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	60,00	366,21	21.972,60
1.3.9	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	1.168,83	1.168,83
1.3.10	COTAB 17	SERVIÇO DE ARQUEOLOGIA	PRÓPRIA	mês	24,00	35.351,30	848.431,20
2	SISTEMA DE TRATAMENTO E RESERVAÇÃO						1.312.247,08
2.1	RESERVATÓRIO APOIADO						270.127,21
2.1.1	OBRAS CIVIS						270.127,21
2.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.218,46
2.1.1.1.1	S00050	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas ontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	ORSE	m2	206,87	5,89	1.218,46
2.1.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						183,08
2.1.1.2.1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	62,06	1,65	102,40
2.1.1.2.2	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST	ORSE	m3	62,06	1,30	80,68
2.1.1.3	ESTRUTURAS						214.498,45
2.1.1.3.1	94962	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	6,67	235,42	1.570,25
2.1.1.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	109,13	295,66	32.265,38
2.1.1.3.3	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	109,13	136,36	14.880,97
2.1.1.3.4	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	592,07	41,36	24.488,02
2.1.1.3.5	S09291	Desmontagem de forma	ORSE	m2	592,07	13,78	8.158,72
2.1.1.3.6	COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	PRÓPRIA	kg	11.406,00	7,18	81.895,08
2.1.1.3.7	98546	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	325,70	71,25	23.206,12

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.1.3.8	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,60	79,05	1.628,43
2.1.1.3.9	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/	SINAPI	M2	24,99	52,84	1.320,47
2.1.1.3.10	87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	91,18	4,50	410,31
2.1.1.3.11	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	91,18	23,02	2.098,96
2.1.1.3.12	S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	ORSE	m2	27,54	69,90	1.925,05
2.1.1.3.13	98556	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	SINAPI	M2	113,62	34,86	3.960,79
2.1.1.3.14	6087	Tampa em concreto armado 60x80x5cm p/ reservatório	SINAPI	UN	2,00	22,54	45,08
2.1.1.3.15	S09713	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	ORSE	m	8,00	1.046,34	8.370,72
2.1.1.3.16	S02322	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO S	ORSE	m2	364,97	9,05	3.302,98
2.1.1.3.17	S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	ORSE	m2	15,68	69,90	1.096,03
2.1.1.3.18	87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SE	SINAPI	M2	24,99	35,69	891,89
2.1.1.3.19	87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X3	SINAPI	M2	22,44	38,32	859,90
2.1.1.3.20	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO.	SINAPI	M2	26,40	47,86	1.263,50
2.1.1.3.21	102197	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar) - BDI = 15,28	ORSE	m2	12,00	71,65	859,80
2.1.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS						549,70
2.1.1.4.1	COMPAB 17	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FOFO	PRÓPRIA	m	16,00	11,23	179,68
2.1.1.4.2	COMPAB 18	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO	PRÓPRIA	und	38,00	6,13	232,94
2.1.1.4.3	COMPAB 19	MONTAGEM DE BOMBA CENTRIFUGA ATÉ 5CV	PRÓPRIA	und	4,00	34,27	137,08
2.1.1.5	FORNECIMENTO DE PEÇAS						53.677,52
2.1.1.5.1	I05359	CURVA DE 90° fofo COM BOLSAS JE - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	205,45	821,80
2.1.1.5.2	I05869	TUBO COM PONTA E FLANGE - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	M	6,00	279,95	1.679,70
2.1.1.5.3	I05386	CURVA DE 90° COM FLANGES - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	10,00	229,06	2.290,60
2.1.1.5.4	I05874	TUBO COM PONTA E FLANGE - 0,80 metros - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	4,00	814,12	3.256,48
2.1.1.5.5	I05441	EXTREMIDADE PONTA E FLANGES COM ABA DE VEDAÇÃO - 0,70 metros - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	357,47	1.429,88
2.1.1.5.6	I12532	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	12,00	439,79	5.277,48
2.1.1.5.7	I05722	TE COM FLANGES - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	320,84	1.925,04
2.1.1.5.8	I05846	TUBO COM FLANGES - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	4,00	1.747,97	6.991,88
2.1.1.5.9	I05763	TOCO COM FLANGES - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	8,00	315,91	2.527,28
2.1.1.5.10	I05583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	272,81	1.091,24

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS - SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.1.5.11	00000736	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD.618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M3/H A 47M / 16M3/H**CAIXA*** - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00	1.288,73	5.154,92
2.1.1.5.12	I12669	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES - 100 / 50 - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	20,06	80,24
2.1.1.5.13	COTAB 18	JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGES TRAVADA AXIALMENTE - 100 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	und	6,00	298,26	1.789,56
2.1.1.5.14	I11354	VALVULA DE RETENCAO COM PORTINHOLA ONICA TIPO WALFER - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	1.094,65	4.378,60
2.1.1.5.15	I05844	TUBO COM FLANGES - 100 mm - 1,20 metros - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	1.143,70	2.287,40
2.1.1.5.16	I05874	TUBO COM PONTA E FLANGE - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	814,12	1.628,24
2.1.1.5.17	I05874	TUBO COM PONTA E FLANGE - 2,20 m - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	4,00	814,12	3.256,48
2.1.1.5.18	I06065	TUBO COM FLANGES - 2,60 m - 100 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	1.494,95	2.989,90
2.1.1.5.19	I05385	CURVA DE 90° COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	16,00	161,84	2.589,44
2.1.1.5.20	I05760	TOCO COM FLANGES - 0,50 m - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	8,00	278,92	2.231,36
2.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA-ETA						224.683,89
2.2.1	RESERVATÓRIO DE ELEVADO						224.683,89
2.2.1.1	OBRAS CIVIS						224.683,89
2.2.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						71,62
2.2.1.1.1.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	24,28	1,65	40,06
2.2.1.1.1.1	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m3	24,28	1,30	31,56
2.2.1.1.2	ANDAIMES E PLATAFORMAS						193,80
2.2.1.1.2.1	00020193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M	SINAPI	M2XMES	34,00	2,76	93,84
2.2.1.1.2.1	84111	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	SINAPI	M2	34,00	2,94	99,96
2.2.1.1.3	ESTRUTURAS						212.938,35
2.2.1.1.3.1	COTAB 16	ESTRUTURA DE CONCRETO + CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 20.000 L	PRÓPRIA	un	4,00	50.940,52	203.762,08
2.2.1.1.3.1	94962	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,64	235,42	150,67
2.2.1.1.3.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	2,00	115,57	231,14
2.2.1.1.3.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	22,58	327,24	7.389,08
2.2.1.1.3.1	74076/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	51,84	27,11	1.405,38
2.2.1.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.210,70
2.2.1.1.4.1	00003511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	14,00	55,21	772,94
2.2.1.1.4.1	00009890	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	14,00	134,22	1.879,08
2.2.1.1.4.1	72681	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	14,00	87,83	1.229,62
2.2.1.1.4.1	I05667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	74,94	149,88
2.2.1.1.4.1	94800	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016 - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	75,99	151,98
2.2.1.1.4.1	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	14,00	212,63	2.976,82
2.2.1.1.4.1	00000399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	10,00	3,17	31,70
2.2.1.1.4.1	00000398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	20,00	2,47	49,40
2.2.1.1.4.1	I04840	ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO" - BDI = 15,28	ORSE	un	30,00	30,81	924,30

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1.1.4.	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	12,36	24,72
2.2.1.1.4.	00000052	ADAPTADOR PBA 50 mm - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	10,13	20,26
2.2.1.1.5	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						3.269,42
2.2.1.1.5.	00036373	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM - BDI = 15,28	SINAPI	M	46,00	22,27	1.024,42
2.2.1.1.5.	00036374	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM - BDI = 15,28	SINAPI	M	1,00	36,20	36,20
2.2.1.1.5.	00001825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	12,00	47,13	565,56
2.2.1.1.5.	00003074	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	81,23	162,46
2.2.1.1.5.	00003076	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	14,00	105,77	1.480,78
2.3	RESERVATÓRIO DE RETROLAVAGEM						147.067,71
2.3.1	OBRAS CIVIS						147.067,71
2.3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						653,79
2.3.1.1.1	S00050	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas ontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	ORSE	m2	111,00	5,89	653,79
2.3.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						98,23
2.3.1.2.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	m³	33,30	1,65	54,94
2.3.1.2.2	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE EST	ORSE	m3	33,30	1,30	43,29
2.3.1.3	ESTRUTURAS - RESERVATÓRIO						86.583,15
2.3.1.3.1	94962	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	2,97	235,42	699,20
2.3.1.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	31,29	295,66	9.251,20
2.3.1.3.3	92873	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	31,29	136,36	4.266,70
2.3.1.3.4	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	249,56	41,36	10.321,80
2.3.1.3.5	S09291	Desmontagem de forma	ORSE	m2	249,56	13,78	3.438,94
2.3.1.3.6	COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	PRÓPRIA	kg	3.468,00	7,18	24.900,24
2.3.1.3.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	131,32	71,25	9.356,55
2.3.1.3.8	73817/002	EMBAAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	SINAPI	M3	2,47	505,11	1.247,62
2.3.1.3.9	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,50	79,05	592,87
2.3.1.3.10	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/	SINAPI	M2	32,28	52,84	1.705,68
2.3.1.3.11	S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	ORSE	m2	4,80	69,90	335,52
2.3.1.3.12	87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	32,28	4,50	145,26
2.3.1.3.13	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	32,28	23,02	743,09
2.3.1.3.14	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	SINAPI	M2	40,56	34,86	1.413,92
2.3.1.3.15	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ reservatório	SINAPI	UN	8,00	22,54	180,32

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.3.16	85233	Escada em concreto armado, fck = 15 mpa, moldada in loco	SINAPI	M3	3,64	2.132,23	7.761,32
2.3.1.3.17	S09713	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo	ORSE	m	6,40	1.046,34	6.696,58
2.3.1.3.18	S02322	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS	ORSE	m2	142,24	9,05	1.287,27
2.3.1.3.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	64,56	10,17	656,58
2.3.1.3.20	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO.	SINAPI	M2	15,10	47,86	722,69
2.3.1.3.21	I02197	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar) - BDI = 15,28	ORSE	m2	12,00	71,65	859,80
2.3.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO						1.105,62
2.3.1.4.1	COMPAB18	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO	PRÓPRIA	un.	158,00	6,13	968,54
2.3.1.4.2	COMPAB19	MONTAGEM DE BOMBA CENTRIFUGA ATÉ 5CV	PRÓPRIA	und	4,00	34,27	137,08
2.3.1.5	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - RESERVATÓRIO						58.626,92
2.3.1.5.1	I12472	CURVA DE 900 COM BOLSAS JE - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	116,06	464,24
2.3.1.5.2	I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	712,63	1.425,26
2.3.1.5.3	I05386	CURVA DE 90° COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	12,00	229,06	2.748,72
2.3.1.5.4	I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	4,00	712,63	2.850,52
2.3.1.5.5	I05403	EXTREMIDADE PONTA E FLANGES COM ABA DE VEDAÇÃO - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	153,24	612,96
2.3.1.5.6	I05633	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	12,00	373,39	4.480,68
2.3.1.5.7	I05719	TE COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	242,66	1.455,96
2.3.1.5.8	I06317	TUBO COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	4,00	960,93	3.843,72
2.3.1.5.9	I05760	TOCO COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	10,00	278,92	2.789,20
2.3.1.5.10	I05583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES - 50 / 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	272,81	1.091,24
2.3.1.5.11	00000736	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00	1.288,73	5.154,92
2.3.1.5.12	COTDG 20	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES - 50 / 80 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	4,00	104,46	417,84
2.3.1.5.13	COTDG 21	JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGES TRAVADAAXIALMENTE - 80 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	6,00	298,26	1.789,56
2.3.1.5.14	I11354	VALVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA ÚNICA TIPO WALFER - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	1.094,65	4.378,60
2.3.1.5.15	I06317	TUBO COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	6,00	960,93	5.765,58
2.3.1.5.16	I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	712,63	1.425,26
2.3.1.5.17	I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	712,63	1.425,26
2.3.1.5.18	I06317	TUBO COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	960,93	1.921,86
2.3.1.5.19	I12472	CURVA DE 90° COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	16,00	116,06	1.856,96
2.3.1.5.20	I05760	TOCO COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	8,00	278,92	2.231,36
2.3.1.5.21	COTDG 23	TUBO EM F° GALVANIZADO - 3" - BDI = 15,28	PRÓPRIA	M	10,00	40,81	408,10
2.3.1.5.22	00009890	UNIAO DE ASSENTO PLANO EM F° GALVANIZADO ROSCA BSP - 3" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	10,00	134,22	1.342,20
2.3.1.5.23	I01637	NIPLE DUPLO EM F° GALVANIZADO ROSCA BSP - 3" - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	44,99	179,96
2.3.1.5.24	COTAB 34	VALVULA DE GAVETA EM AÇO FORJADO CLASSE 800 ROSCA BSP - 3" - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	10,00	588,80	5.888,00
2.3.1.5.25	00003459	COTOVELO EM F° GALVANIZADO ROSCA BSP - 3" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	65,85	526,80
2.3.1.5.26	00003914	LUVA EM F° GALVANIZADO ROSCA BSP - 3" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	49,70	99,40
2.3.1.5.27	COTAB 25	TORNEIRA DE BOIA ROSCA BSP - 3" - BDI = 15,28	PRÓPRIA	m	2,00	1.026,38	2.052,76



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA						437.731,23
2.4.1	MOVIMENTO DE TERRA - ETA						188,28
2.4.1.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE	SINAPI	M3	15,69	7,26	113,91
2.4.1.2	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m2	15,69	4,74	74,37
2.4.2	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS - ETA						41,11
2.4.2.1	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	SINAPI	M3	15,69	1,22	19,14
2.4.2.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL,	SINAPI	M3XKM	15,69	1,40	21,97
2.4.3	ESTRUTURAS						437.501,84
2.4.3.1	COTAB 105	ETA COMPACTA - 5 l/s - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un.	2,00	214.600,43	429.200,86
2.4.3.2	94962	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	SINAPI	M3	5,48	235,42	1.290,10
2.4.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	5,08	295,66	1.501,95
2.4.3.4	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	5,08	136,36	692,71
2.4.3.5	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	35,52	41,36	1.469,11
2.4.3.6	S09291	Desmontagem de forma	ORSE	m2	35,52	13,78	489,47
2.4.3.7	COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	PRÓPRIA	kg	398,00	7,18	2.857,64
2.5	CASA DE QUÍMICA						62.717,45
2.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						207,42
2.5.1.1	S02504	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	ORSE	m3	28,22	7,35	207,42
2.5.2	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						279,10
2.5.2.1	S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	28,22	7,19	202,90
2.5.2.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL,	SINAPI	M3XKM	28,22	1,40	39,51
2.5.2.3	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m3	28,22	1,30	36,69
2.5.3	ESTRUTURAS						55.560,48
2.5.3.1	94962	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	SINAPI	M3	0,89	235,42	209,52
2.5.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	4,00	295,66	1.182,64
2.5.3.3	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	4,00	136,36	545,44
2.5.3.4	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	58,00	41,36	2.398,88
2.5.3.5	S09291	Desmontagem de forma	ORSE	m2	58,00	13,78	799,24
2.5.3.6	COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	PRÓPRIA	kg	382,00	7,18	2.742,76
2.5.3.7	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	SINAPI	M3	7,10	505,11	3.586,28
2.5.3.8	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANCAMENTO EM2	SINAPI	M2	70,00	18,74	1.311,80
2.5.3.9	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,80	17,77	85,30
2.5.3.10	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/	SINAPI	M2	133,90	52,84	7.075,28
2.5.3.11	87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	372,38	4,50	1.675,71

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3.12	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	372,38	23,02	8.572,19
2.5.3.13	S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	ORSE	m2	10,00	69,90	699,00
2.5.3.14	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	23,45	35,69	836,93
2.5.3.15	98679	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2	SINAPI	M2	70,00	22,20	1.554,00
2.5.3.16	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	6,24	38,32	239,12
2.5.3.17	S741414S	Laje pre-mold beta 20 p/3,5kn/m2 vao 6,2m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mao de obra.	PRÓPRIA	m²	104,58	112,23	11.737,01
2.5.3.18	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGU	SINAPI	M2	104,58	23,42	2.449,26
2.5.3.19	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2	372,38	10,17	3.787,10
2.5.3.20	100759	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUS	SINAPI	M2	15,12	29,21	441,66
2.5.3.21	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	4,20	366,75	1.540,35
2.5.3.22	73883/001	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	SINAPI	M3	7,68	94,59	726,45
2.5.3.23	S02658	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	ORSE	m3	13,44	101,53	1.364,56
2.5.4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						6.670,45
2.5.4.1	I09243	Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa) - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	633,66	1.267,32
2.5.4.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	179,86	1.438,88
2.5.4.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	4,00	18,38	73,52
2.5.4.4	86888	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plastico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	SINAPI	UN	2,00	319,47	638,94
2.5.4.5	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	68,88	137,76
2.5.4.6	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	242,61	485,22
2.5.4.7	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	655,29	1.310,58
2.5.4.8	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	25,36	29,36	744,57
2.5.4.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	8,04	37,54	301,82
2.5.4.10	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	10,00	19,43	194,30
2.5.4.11	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	14,28	5,43	77,54
2.6	LEITO DE SECAGEM						38.499,55
2.6.1	MOVIMENTO DE TERRA						691,06
2.6.1.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	32,04	7,26	232,61
2.6.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	11,91	19,74	235,10
2.6.1.3	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m2	47,12	4,74	223,35



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.2	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						119,64
2.6.2.1	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	SINAPI	M3	16,10	1,22	19,64
2.6.2.2	S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	4,03	7,19	28,98
2.6.2.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL,	SINAPI	M3XKM	20,13	1,40	28,18
2.6.2.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3XKM	11,91	1,40	16,67
2.6.2.5	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m3	20,13	1,30	26,17
2.6.3	ESTRUTURAS						24.906,35
2.6.3.1	94962	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	SINAPI	M3	0,89	235,42	209,52
2.6.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	11,53	295,66	3.408,96
2.6.3.3	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	11,53	136,36	1.572,23
2.6.3.4	COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	PRÓPRIA	kg	1.037,59	7,18	7.449,90
2.6.3.5	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	59,04	41,36	2.441,89
2.6.3.6	S09291	Desmontagem de forma	ORSE	m2	59,04	13,78	813,57
2.6.3.7	COMPAB 13	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM)	PRÓPRIA	m²	24,00	50,60	1.214,40
2.6.3.8	S02657	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	ORSE	m3	7,20	101,53	731,02
2.6.3.9	00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,28	SINAPI	M3	7,20	981,23	7.064,86
2.6.5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						12.782,50
2.6.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS						5.593,18
2.6.5.1.1	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	24,00	37,42	898,08
2.6.5.1.2	00013142	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	12,20	202,89	2.475,26
2.6.5.1.3	72719	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	208,72	417,44
2.6.5.1.4	00007694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	SINAPI	M	25,00	67,06	1.676,50
2.6.5.1.5	S06011	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	ORSE	un	2,00	5,38	10,76
2.6.5.1.6	S05283	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	ORSE	un	6,00	10,58	63,48
2.6.5.1.7	S06351	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	ORSE	un	14,00	3,69	51,66
2.6.5.2	FORNECIMENTO DE PEÇAS						7.189,32
2.6.5.2.1	00026047	CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 150 MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	14,00	86,58	1.212,12
2.6.5.2.2	I05271	Cruzeta em fofo, c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	330,22	1.981,32
2.6.5.2.3	00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	38,00	6,09	231,42
2.6.5.2.4	I11373	Registro gaveta fofo 150mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	1.097,26	2.194,52
2.6.5.2.5	S05487	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	ORSE	un	6,00	238,46	1.430,76
2.6.5.2.6	COTDG 110	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 80mm	PRÓPRIA	un	2,00	69,59	139,18
2.8	URBANIZAÇÃO(ETA+RESERVATÓRIO)						33.739,84
2.8.1	S00050	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas ontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	ORSE	m2	479,04	5,89	2.821,55
2.8.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	SINAPI	M2	3.133,00	0,22	689,26



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.3	101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	153,70	74,26	11.413,76
2.8.4	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	8,00	183,22	1.465,76
2.8.5	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	3,00	183,22	549,66
2.8.6	COMPAB 20	PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF NOS PORTÕES	PRÓPRIA	un	0,68	21,68	14,74
2.8.7	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	21,60	53,52	1.156,03
2.8.8	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	20,16	64,82	1.306,77
2.8.9	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	16,40	72,67	1.191,79
2.8.10	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	164,04	64,11	10.516,60
2.8.11	98511	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	SINAPI	UN	8,00	138,76	1.110,08
2.8.12	S10832	As built - Como construído	ORSE	m2	3.133,00	0,48	1.503,84
2.9	CASA DE BOMBAS						97.680,20
2.9.1	CASA DE BOMBAS						58.523,32
2.9.1.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	4,00	183,22	732,88
2.9.1.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	1,41	295,66	416,88
2.9.1.3	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	1,41	136,35	192,25
2.9.1.4	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	24,80	41,36	1.025,73
2.9.1.5	S09291	Desmontagem de forma	ORSE	m2	24,80	13,78	341,74
2.9.1.6	COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	PRÓPRIA	kg	132,00	7,18	947,76
2.9.1.7	100759	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUS	SINAPI	M2	4,00	29,21	116,84
2.9.1.8	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	SINAPI	M3	0,76	505,11	383,88
2.9.1.9	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19	SINAPI	M2	48,96	52,84	2.587,05
2.9.1.10	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	119,70	283,07	33.883,48
2.9.1.11	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	119,70	23,02	2.755,49
2.9.1.12	S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	ORSE	m2	21,76	69,90	1.521,02
2.9.1.13	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM	SINAPI	M2	23,40	31,19	729,85
2.9.1.14	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2	SINAPI	M2	23,40	22,20	519,48
2.9.1.15	85233	Escada em concreto armado, fck = 15 mpa, moldada in loco	SINAPI	M3	2,92	2.132,23	6.226,11
2.9.1.16	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	27,20	53,60	1.457,92
2.9.1.17	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,40	17,77	42,65
2.9.1.18	S741414S	Laje pre-mold beta 20 p/3,5kn/m2 vao 6,2m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mao de obra.	PRÓPRIA	m²	13,20	112,23	1.481,44
2.9.1.19	S741412S	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa	PRÓPRIA	m²	13,20	82,10	1.083,72



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1.20	I02197	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar) - BDI = 15,28	ORSE	m2	12,00	71,65	859,80
2.9.1.21	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2	119,70	10,17	1.217,35
2.9.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS						504,88
2.9.2.1	COMPAB 18	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO	PRÓPRIA	und	60,00	6,13	367,80
2.9.2.2	COMPAB 19	MONTAGEM DE BOMBA CENTRIFUGA ATÉ 5CV	PRÓPRIA	und	4,00	34,27	137,08
2.9.3	FORNECIMENTO DE PEÇAS						38.652,00
2.9.3.1	I05335	CURVA FoFo DE 90° COM BOLSAS JE - 150 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	370,66	741,32
2.9.3.2	I05875	TUBO COM PONTA E FLANGE - 150 mm - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	1.009,54	2.019,08
2.9.3.3	I05845	CURVA DE 90° COM FLANGES - 150 mm - 1,20 M - BDI = 15,28	ORSE	UN	4,00	1.427,92	5.711,68
2.9.3.4	I05875	TUBO COM FLANGES - 150 mm - 1,20 m - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	1.009,54	2.019,08
2.9.3.5	I05705	TE NORMAL COM FLANGES - 150 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	364,55	729,10
2.9.3.6	I05845	TUBO COM FLANGES - 150 mm - 0,80 m - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	1.427,92	2.855,84
2.9.3.7	I11373	REGISTRO DE GA VETA COM FLANGES E VOLANTE - 150 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	1.097,26	4.389,04
2.9.3.8	I05584	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES 150 / 80 - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	277,02	1.108,08
2.9.3.9	I12174	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES 80 / 50 - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	329,63	1.318,52
2.9.3.10	00000736	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD.618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M3/H A 47M / 16M3/H**CAIXA*** - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00	1.288,73	5.154,92
2.9.3.11	I05759	TOCO COM FLANGES - 80 mm - 0,25 m - BDI = 15,28	ORSE	un	8,00	242,63	1.941,04
2.9.3.12	COTDG 121	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADAAXIALMENTE COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	4,00	270,32	1.081,28
2.9.3.13	COTDG 122	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WALTER COM PORTINHOLA ÚNICA - 80 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	4,00	116,59	466,36
2.9.3.14	I06358	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	446,44	1.785,76
2.9.3.15	I05385	CURVA DE 90° COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	161,84	647,36
2.9.3.16	I06317S	TUBO COM FLANGES - 80 mm - 1,00 M - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	960,93	1.921,86
2.9.3.17	I05700	TE NORMAL COM FLANGES - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	221,04	442,08
2.9.3.18	I06319	TUBO COM FLANGES - 80 mm - 1,50 M - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	1.296,89	2.593,78
2.9.3.19	I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm - - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	712,63	1.425,26
2.9.3.20	I05332	CURVA DE 900 COM BOLSAS JE - 80 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	150,28	300,56
3	SISTEMA DE CAPTAÇÃO E RECALQUE						11.081.976,94
3.1	CAPTAÇÃO						1.111.633,31
3.1.1	OBRAS CIVIS						119.206,11
3.1.1.1	CASA DE COMANDO						119.206,11
3.1.1.1.1	101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	74,00	74,26	5.495,24
3.1.1.1.2	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m2	20,00	390,87	7.817,40
3.1.1.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,81	295,66	3.196,08
3.1.1.1.4	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	10,81	136,36	1.474,05
3.1.1.1.5	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	114,19	41,36	4.722,90
3.1.1.1.6	S09291	Desmontagem de forma	ORSE	m2	114,19	13,78	1.573,54



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1.1.7	COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	PRÓPRIA	kg	856,00	7,18	6.146,08
3.1.1.1.8	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	SINAPI	M3	2,26	505,11	1.141,55
3.1.1.1.9	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M 2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	3,44	79,05	271,93
3.1.1.1.10	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	49,30	52,84	2.605,01
3.1.1.1.11	87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	98,59	4,50	443,65
3.1.1.1.12	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	98,59	23,02	2.269,54
3.1.1.1.13	S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	ORSE	m2	3,00	69,90	209,70
3.1.1.1.14	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM COM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	8,00	22,20	177,60
3.1.1.1.15	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 3CM	SINAPI	M2	8,00	31,19	249,52
3.1.1.1.16	S07726	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	ORSE	m2	8,00	165,98	1.327,84
3.1.1.1.17	94992	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	9,20	53,60	493,12
3.1.1.1.18	S02460	Vigota pré-moldada 0.10 x 0.20 m, fornecimento e instalação	ORSE	m	2,40	26,18	62,83
3.1.1.1.19	S741412S	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e mao de obra.	PRÓPRIA	m²	24,50	82,10	2.011,45
3.1.1.1.20	111758	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	ORSE	un	637,00	117,85	75.070,45
3.1.1.1.21	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	98,59	10,17	1.002,66
3.1.1.1.22	100759	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	9,45	29,21	276,03
3.1.1.1.23	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	583,97	1.167,94
3.1.2	BLOCOS DE APOIO						605,86
3.1.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,56	295,66	165,57
3.1.2.2	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,56	136,36	76,36
3.1.2.3	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	6,60	41,36	272,98
3.1.2.4	S09291	Desmontagem de forma	ORSE	m2	6,60	13,78	90,95
3.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS						22.654,28
3.1.3.1	73834/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV	SINAPI	UN	4,00	547,15	2.188,60
3.1.3.2	COTAB 45	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	3,00	2.014,37	6.043,11
3.1.3.3	S06015	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 150mm	ORSE	un	1,00	9,93	9,93

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3.4	S05314	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=2,00m	ORSE	un	5,00	23,17	115,85
3.1.3.5	COTDG 123	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	2,00	2.845,22	5.690,44
3.1.3.6	S05317	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=2,00m	ORSE	un	5,00	31,03	155,15
3.1.3.7	S05246	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	ORSE	un	24,00	18,35	440,40
3.1.3.8	S06016	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 250mm	ORSE	un	2,00	26,36	52,72
3.1.3.9	S06016	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm	ORSE	un	5,00	26,36	131,80
3.1.3.10	S05245	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam. = 200 mm	ORSE	un	7,00	13,77	96,39
3.1.3.11	S05244	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 150 mm	ORSE	un	2,00	8,68	17,36
3.1.3.12	COPMAB 21	Assentamento de HIDROMETRO 20,0 M3/H DN 1 1/2"	PRÓPRIA	un	3,00	11,62	34,86
3.1.3.13	S09712	Escada metálica em aço inox	ORSE	m	13,00	590,59	7.677,67
3.1.4	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						969.167,06
3.1.4.1	COTDG 120	FORNECIMENTO DE BOMBA ANFÍBIA DE ESTÁGIO ÚNICO COM VAZÃO DE 92,5 m³/h, PRESSÃO DE 57,32 mca E POTÊNCIA DE 30 CV - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	149.100,40	298.200,80
3.1.4.2	I05765	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 200mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	457,75	915,50
3.1.4.3	I05768	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 200mm - BDI = 15,28	ORSE	un	3,00	534,10	1.602,30
3.1.4.4	I05388	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges, diam. = 200mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	486,78	486,78
3.1.4.5	COTDG 146	FORNECIMENTO DE JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGES TRAVADA AXIALMENTE diam. = 200mm	PRÓPRIA	un	2,00	726,94	1.453,88
3.1.4.6	I06085	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=2,00m - BDI = 15,28	ORSE	UN	5,00	2.334,32	11.671,60
3.1.4.7	I05647	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	1.300,19	2.600,38
3.1.4.8	I05846	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m - BDI = 15,28	ORSE	UN	5,00	1.747,97	8.739,85
3.1.4.9	I06343	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo euro 23, d= 150mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	658,43	658,43
3.1.4.10	COTDG 223	FORNECIMENTO DE BOMBA ANFÍBIA DE ESTÁGIO ÚNICO COM VAZÃO DE 117 m³/h, PRESSÃO DE 92,33 mca E POTÊNCIA DE 75 CV - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	277.721,24	555.442,48
3.1.4.11	I05766	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	707,76	1.415,52
3.1.4.12	I05768	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	3,00	534,10	1.602,30
3.1.4.13	I05389	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges, diam. = 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	931,59	931,59
3.1.4.14	COTDG 24	FORNECIMENTO DE JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGES TRAVADAAXIALMENTE diam. = 250mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	964,63	1.929,26
3.1.4.15	I06095	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2,00m - BDI = 15,28	ORSE	UN	5,00	2.813,98	14.069,90
3.1.4.16	I05651	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	1.615,51	3.231,02
3.1.4.17	I05847	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m - BDI = 15,28	ORSE	UN	4,00	2.058,64	8.234,56
3.1.4.18	I05647	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo euro 23, d= 200mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	1.300,19	1.300,19
3.1.4.19	I05845	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M - BDI = 15,28	ORSE	UN	1,00	1.427,92	1.427,92
3.1.4.20	S05804	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 200mm	ORSE	un	2,00	1.050,46	2.100,92
3.1.4.21	COTAB 47	Fornecimento e assentamento de curva 11° 15', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	PRÓPRIA	un	2,00	322,62	645,24
3.1.4.22	S05803	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 150mm	ORSE	un	1,00	726,88	726,88
3.1.4.23	COTAB 48	Fornecimento e assentamento de curva 11° 15', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 150mm	PRÓPRIA	un	1,00	237,76	237,76
3.1.4.24	I05764	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 150mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	427,34	427,34
3.1.4.25	COTAB 49	VÁLVULA ANTI-GOLPE 200 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	1,00	9.095,41	9.095,41



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4.26	I05876	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m - BDI = 15,28	ORSE	UN	1,00	1.247,61	1.247,61
3.1.4.27	I05875	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 150mm, L=1,00m - BDI = 15,28	ORSE	UN	1,00	1.009,54	1.009,54
3.1.4.28	I05729	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 200 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	668,89	1.337,78
3.1.4.29	S05805	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 250mm	ORSE	un	2,00	1.676,59	3.353,18
3.1.4.30	COTAB 31	Fornecimento de curva 11° 15', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 250mm	PRÓPRIA	un	2,00	439,24	878,48
3.1.4.31	S05804	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 200mm	ORSE	un	1,00	1.050,46	1.050,46
3.1.4.32	COTDG 125	Fornecimento de curva 11° 15', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 200mm	PRÓPRIA	un	1,00	322,62	322,62
3.1.4.33	I05768	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 200mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	534,10	534,10
3.1.4.34	COTDG 126	VÁLVULA ANTI-GOLPE 250 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	1,00	16.474,47	16.474,47
3.1.4.35	I05877	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m - BDI = 15,28	ORSE	UN	1,00	1.489,12	1.489,12
3.1.4.36	I05876	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m - BDI = 15,28	ORSE	UN	1,00	1.247,61	1.247,61
3.1.4.37	I05733	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 250 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	3,00	1.253,39	3.760,17
3.1.4.38	I05727	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 100mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	595,21	595,21
3.1.4.39	COTAB 36	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 2"x 1/2" - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	150,65	301,30
3.1.4.40	COTAB 148	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 200 x 100 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	4,00	247,68	990,72
3.1.4.41	COTAB 149	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 200 x 150 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	1,00	253,37	253,37
3.1.4.42	COTDG 127	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 250 x 100 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	5,00	412,46	2.062,30
3.1.4.43	COTDG 128	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 250 x 200 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	1,00	427,59	427,59
3.1.4.44	COTAB 39	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 100 x 50 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	105,04	210,08
3.1.4.45	COTAB 50	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 100 x 80 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	106,05	212,10
3.1.4.46	COTDG 129	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 150 x 80 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	106,05	212,10
3.1.4.47	COTAB 40	FLANGE ROSCADO 1/2" - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	2,65	5,30
3.1.4.48	COTAB 41	MANOMETRO 1/2" - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	118,04	236,08
3.1.4.49	COTAB 42	HIDROMETRO 100 mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	903,98	1.807,96
3.2	LINHA DE RECALQUE						9.636.065,06
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30.547,06
3.2.1.1	S05109	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	ORSE	m	21.301,00	1,06	22.579,06
3.2.1.2	S05156	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	ORSE	m	400,00	2,00	800,00
3.2.1.3	S04554	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	ORSE	m	400,00	17,92	7.168,00
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.909.590,56
3.2.2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	5.902,32	7,26	42.850,84
3.2.2.2	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	5.332,22	8,01	42.711,08
3.2.2.3	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria, inclusive carga	SICRO	m³	10.856,54	265,15	2.878.611,58
3.2.2.4	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	1.704,08	126,85	216.162,55

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2.5	S04580	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	ORSE	m3	9.886,51	5,53	54.672,40
3.2.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	19.416,97	19,74	383.290,99
3.2.2.7	94043	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF 06/2016	SINAPI	M2	20.437,46	13,34	272.635,72
3.2.2.8	COMPDG 22	Travessia método não destrutivo para tubo de 250mm	PRÓPRIA	un	20,00	932,77	18.655,40
3.2.3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						115.600,25
3.2.3.1	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	SINAPI	M3	38.735,40	1,22	47.257,19
3.2.3.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3XKM	38.735,40	1,40	54.229,56
3.2.3.3	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m3	10.856,54	1,30	14.113,50
3.2.4	ESTRUTURAS						76.300,08
3.2.4.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,98	276,97	271,43
3.2.4.2	92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	8,50	136,36	1.159,06
3.2.4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,50	295,66	2.513,11
3.2.4.4	COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	PRÓPRIA	kg	765,28	7,18	5.494,71
3.2.4.5	S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada	ORSE	m2	111,91	41,36	4.628,60
3.2.4.6	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	SINAPI	UN	115,00	516,13	59.354,95
3.2.4.7	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	7,42	387,90	2.878,22
3.2.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS						199.932,48
3.2.5.1	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	SINAPI	M	1.549,00	6,07	9.402,43
3.2.5.2	S05284	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	ORSE	un	23,00	13,60	312,80
3.2.5.3	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	SINAPI	M	19.752,00	7,46	147.349,92
3.2.5.4	S05285	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	ORSE	un	113,00	15,16	1.713,08
3.2.5.5	S06041	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	ORSE	un	2,00	26,36	52,72
3.2.5.6	S06015	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50 mm	ORSE	un	61,00	9,93	605,73
3.2.5.7	S06016	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	ORSE	un	2,00	26,36	52,72
3.2.5.8	S06060	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm	ORSE	un	40,00	9,93	397,20
3.2.5.9	S02829	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	ORSE	m	21.301,00	1,88	40.045,88
3.2.6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						5.304.094,63
3.2.6.1	COTAB 07	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1,6 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	m	1.549,00	219,29	339.680,21
3.2.6.2	COTAB 11	Fornecimento de curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	13,00	184,89	2.403,57
3.2.6.3	COTAB 12	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	5,00	183,05	915,25
3.2.6.4	COTAB 13	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	3,00	246,88	740,64



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.6.5	COTDG 113	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	271,53	543,06
3.2.6.6	COTDG 04	FORNECIMENTO DE TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1,6 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	m	19.752,00	245,19	4.842.992,88
3.2.6.7	I05877	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=1,00M - BDI = 15,28	ORSE	UN	2,00	1.489,12	2.978,24
3.2.6.8	I05766	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	707,76	1.415,52
3.2.6.9	COTAB 52	Fornecimento de curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	11,00	265,79	2.923,69
3.2.6.10	COTAB 53	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	28,00	247,68	6.935,04
3.2.6.11	COTAB 55	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	12,00	379,13	4.549,56
3.2.6.12	I06404	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	0,00	7.792,39	0,00
3.2.6.13	S07076	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50	ORSE	un	42,00	1.294,96	54.388,32
3.2.6.14	COTAB 14	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges diam. = 50mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	63,00	299,28	18.854,64
3.2.6.15	COTAB 16	Tê em fofo c/ bolsas e flange, je, d= 200 x 50mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	3,00	298,71	896,13
3.2.6.16	COTDG 150	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 50mm, L=1,00m - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	1,00	196,88	196,88
3.2.6.17	COTDG 151	Tê em fofo c/ bolsas e flange, je, d= 250 x 50mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	60,00	391,18	23.470,80
3.2.6.18	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ reservatório	SINAPI	UN	2,00	22,54	45,08
3.2.6.19	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	3,00	55,04	165,12
3.3	RESERVATÓRIO PULMÃO (APOIADO)						293.259,78
3.3.1	URBANIZAÇÃO						133.624,03
3.3.1.1	98525	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	27.765,60	0,22	6.108,43
3.3.1.2	101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	1.108,72	74,26	82.333,55
3.3.1.3	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m2	16,00	390,87	6.253,92
3.3.1.4	S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	m2	6,00	390,87	2.345,22
3.3.1.5	COMPAB 20	PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF NOS PORTÕES	PRÓPRIA	un	1,36	21,68	29,48
3.3.1.6	98511	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	SINAPI	UN	40,00	138,76	5.550,40
3.3.1.7	98505	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	425,34	72,89	31.003,03
3.3.2	PAVIMENTAÇÃO						134.338,33
3.3.2.1	94992	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	347,00	53,60	18.599,20
3.3.2.2	S02620	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	ORSE	m	347,00	23,78	8.251,66
3.3.2.3	S02582	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	ORSE	m3	183,31	101,89	18.677,46
3.3.2.4	101169	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.222,10	72,67	88.810,01
3.3.3	DRENAGEM						25.297,42
3.3.3.1	2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais	SICRO	m	145,00	91,11	13.210,95
3.3.3.2	94286	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	176,60	57,45	10.145,67
3.3.3.3	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	2,00	970,40	1.940,80



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	AS BUILT						41.018,79
3.4.1	S10832	As built - Como construído	ORSE	m2	27.765,60	0,48	13.327,49
3.4.2	S06098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	ORSE	m	21.301,00	1,30	27.691,30
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						8.726.184,27
4.1	OBRAS CIVIS						8.726.184,27
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						55.024,60
4.1.1.1	S05109	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	ORSE	m	44.393,02	1,06	47.056,60
4.1.1.2	S05156	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	ORSE	m	400,00	2,00	800,00
4.1.1.3	S04554	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	ORSE	m	400,00	17,92	7.168,00
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.052.328,51
4.1.2.1	90100	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	SINAPI	M3	10.839,83	7,26	78.697,17
4.1.2.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	9.519,70	8,01	76.252,80
4.1.2.3	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	SICRO	m³	18.300,69	265,15	4.852.427,95
4.1.2.4	100323	LASTRO DE AREIA MEDIA	SINAPI	M3	3.551,45	95,02	337.458,78
4.1.2.5	93360	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	SINAPI	M3	20.359,53	12,14	247.164,69
4.1.2.6	96995	REATERRO APOIADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	SINAPI	M3	14.558,10	31,62	460.327,12
4.1.3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						323.327,10
4.1.3.1	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	SINAPI	M3	36.410,24	1,22	44.420,49
4.1.3.2	97912	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3XKM	36.410,24	1,40	50.974,34
4.1.3.3	S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	ORSE	m3	18.300,69	1,30	23.790,90
4.1.3.4	94047	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO	SINAPI	M2	26.273,02	7,77	204.141,37
4.1.4	ESTRUTURA						892,73
4.1.4.1	94964	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,12	284,74	603,65
4.1.4.2	92873	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	2,12	136,36	289,08
4.1.5	PAVIMENTAÇÃO						680.922,95
4.1.5.1	73790/002	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	SINAPI	M2	2.491,98	44,37	110.569,15
4.1.5.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	9.590,13	8,13	77.967,76
4.1.5.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	1.438,52	1,22	1.754,99
4.1.5.4	S02600	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	ORSE	m2	9.590,13	51,16	490.631,05
4.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS						89.871,74
4.1.6.1	97121	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	21.272,47	1,23	26.165,14
4.1.6.2	97122	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	9.494,18	1,73	16.424,93



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.6.3	97123	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	13.585,27	2,19	29.751,74
4.1.6.4	97127	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	41,10	3,13	128,64
4.1.6.5	97128	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	0,00	6,05	0,00
4.1.6.6	97129	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	0,00	7,44	0,00
4.1.6.7	S05231	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 50 mm	ORSE	un	159,00	1,27	201,93
4.1.6.8	S05232	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 75 mm	ORSE	un	93,00	1,42	132,06
4.1.6.9	S05233	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 100 mm	ORSE	un	1,00	1,70	1,70
4.1.6.10	S05276	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 150 mm	ORSE	un	0,00	3,08	0,00
4.1.6.11	S05277	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 200 mm	ORSE	un	0,00	3,33	0,00
4.1.6.12	S05278	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 250 mm	ORSE	un	0,00	3,71	0,00
4.1.6.13	S10681	Travessia método não destrutivo para tubo Dn 150 - 200mm	ORSE	m	20,00	853,28	17.065,60
4.1.7	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						1.382.646,83
4.1.7.1	00036084	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,28	SINAPI	M	21.272,47	10,72	228.040,88
4.1.7.2	00036373	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,28	SINAPI	M	9.494,18	22,27	211.435,39
4.1.7.3	00036374	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 100/DE 110 MM, REDE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,28	SINAPI	M	13.585,27	36,20	491.786,77
4.1.7.4	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDEDE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	m	41,10	81,30	3.341,43
4.1.7.5	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	m	0,00	137,75	0,00
4.1.7.6	00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,28	SINAPI	M	0,00	209,71	0,00
4.1.7.7	00001835	curva pvc pba, je, pb, 22 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	109,00	18,78	2.047,02
4.1.7.8	00001823	curva pvc pba, je, pb, 22 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	69,00	36,31	2.505,39
4.1.7.9	00001839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00	88,34	88,34
4.1.7.10	COTAB 51	Fornecimento de curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	1,00	104,46	104,46
4.1.7.11	COTAB 11	Fornecimento de curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	1,00	184,89	184,89
4.1.7.12	COTAB 52	Fornecimento de curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	1,00	265,79	265,79
4.1.7.13	S05472	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	ORSE	un	1,00	205,70	205,70
4.1.7.14	COTAB 12	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	1,00	183,05	183,05
4.1.7.15	COTAB 55	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	1,00	379,13	379,13
4.1.7.16	00001831	curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	12,00	19,10	229,20
4.1.7.17	00001825	curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	47,13	282,78
4.1.7.18	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	0,00	87,45	0,00
4.1.7.19	COTAB 54	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	0,00	138,30	0,00
4.1.7.20	COTAB 13	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	0,00	246,86	0,00
4.1.7.21	COTAB 55	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm - BDI = 15,28	PRÓPRIA	unid	0,00	389,36	0,00
4.1.7.22	00001845	curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	11,00	23,93	263,23
4.1.7.23	00001824	curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	56,50	452,00
4.1.7.24	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 150 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	0,00	106,73	0,00

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.7.25	00001206	cap. pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	15,00	5,26	78,90
4.1.7.26	00007048	te. pvc pba, bbb, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	3,00	16,08	48,24
4.1.7.27	00007088	te. pvc pba, bbb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	9,00	35,15	316,35
4.1.7.28	00041892	te. pvc pba, bbb, 90 graus, dn 100 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00	102,93	102,93
4.1.7.29	00041892	te. pvc pba, bbb, 90 graus, dn 100 mm, para rede agua (nbr 10351) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	0,00	102,91	0,00
4.1.7.30	I00708	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM (NBR 5647) - BDI = 15,28	ORSE	un	0,00	11,23	0,00
4.1.7.31	00020032	reducao pvc pba, je, bb, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede de agua - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	41,54	332,32
4.1.7.32	00011321	reducao pvc pba, je, bb, dn 100 / de 50 mm, para rede de agua - BDI = 15,28	SINAPI	UN	0,00	18,91	0,00
4.1.7.33	00011323	reducao pvc pba, je, bb, dn 100 / de 75 mm, para rede de agua - BDI = 15,28	SINAPI	UN	0,00	21,75	0,00
4.1.7.34	00011321	reducao pvc pba, je, bb, dn 150 / de 50 mm, para rede de agua - BDI = 15,28	SINAPI	UN	0,00	18,91	0,00
4.1.7.35	00011323	reducao pvc pba, je, bb, dn 150 / de 100 mm, para rede de agua - BDI = 15,28	SINAPI	UN	0,00	21,75	0,00
4.1.7.36	S06079	ligação predial de água em passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto	ORSE	un	752,00	291,95	219.546,40
4.1.7.37	74253/001	ramal predial em tubo pead 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	PRÓPRIA	un	12.032,00	18,32	220.426,24
4.1.8	CADASTRO E TESTE						141.169,81
4.1.8.1	S06098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	ORSE	m	44.393,02	1,30	57.710,93
4.1.8.2	S02829	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	ORSE	m	44.393,02	1,88	83.458,88
5	REDE ELÉTRICA CAPTAÇÃO						808.952,73
5.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV						310.518,85
5.1.1	COMPAB 105	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	25,00	173,39	4.334,75
5.1.2	COMPAB 106	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	17,00	186,53	3.171,01
5.1.3	COMPAB 107	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	4,00	346,82	1.387,28
5.1.4	COMPAB 108	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	11,00	340,15	3.741,65
5.1.5	COMPAB 15	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	2,00	299,80	599,60
5.1.6	COMPAB 117	INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PRÓPRIA	un	14,00	23,15	324,10
5.1.7	COMPAB 116	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	14,00	188,40	2.637,60
5.1.8	COMPAB 14	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	2.724,16	5.448,32
5.1.9	COMPAB 104	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	11,00	2.062,88	22.691,68
5.1.10	COMPAB 103	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	4,00	1.537,19	6.148,76
5.1.11	COMPAB 102	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	17,00	1.054,49	17.926,33
5.1.12	COMPAB 101	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	25,00	542,20	13.555,00
5.1.13	COMPAB 109	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 mm² 15 Kv	PRÓPRIA	M	11.400,00	9,08	103.512,00
5.1.14	COMPAB 10	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 mm²	PRÓPRIA	Kg	1.543,00	3,48	5.369,64
5.1.15	COMPAB 113	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA	PRÓPRIA	un	364,00	5,79	2.107,56
5.1.16	I09576	CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15kv 35mm² - BDI = 15,28	ORSE	m	11.400,00	8,22	93.708,00
5.1.17	I00392	CABO DE AÇO 9,5 mm - BDI = 15,28	ORSE	kg	1.543,00	10,03	15.476,29
5.1.18	COMPAB 112	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	364,00	23,02	8.379,28
5.2	SUBESTAÇÃO						25.504,65



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII e XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	COMPAB 28	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	un	2,00	769,34	1.538,68
5.2.2	00034519	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm	SINAPI	UN	2,00	66,23	132,46
5.2.3	00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	4.693,73	9.387,46
5.2.4	00011837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVAÇÃO (10 - 70MM2) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	29,19	175,14
5.2.5	I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	67,61	405,66
5.2.6	00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	217,76	1.306,56
5.2.7	00005047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO 15,0KV/100A - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	259,24	1.555,44
5.2.8	00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	10,00	7,01	70,10
5.2.9	00000439	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	8,06	64,48
5.2.10	00011790	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	14,17	113,36
5.2.11	I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600 - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	738,98	1.477,96
5.2.12	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	321,05	642,10
5.2.13	00011991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M - BDI = 15,28	SINAPI	UN	5,00	33,25	166,25
5.2.14	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV - BDI = 15,28	SINAPI	M	140,00	12,36	1.730,40
5.2.15	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,28	SINAPI	M	40,00	14,28	571,20
5.2.16	00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA - BDI = 15,28	SINAPI	M	30,00	8,63	258,90
5.2.17	00001876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	10,00	5,83	58,30
5.2.18	00001894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	12,00	3,24	38,88
5.2.19	83372	CAIXA DE MEDICAÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	692,34	1.384,68
5.2.20	00001894	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	3,24	25,92
5.2.21	7576	SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	4,00	90,30	361,20
5.2.22	I00883	Elo fusível 5 h, 500 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	7,70	46,20
5.2.23	I00223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16") - BDI = 15,28	ORSE	un	26,00	0,89	23,14
5.2.24	S02913	PARAF. CAB QUADRADA M16x200 MM	ORSE	un	2,00	6,44	12,88
5.2.25	S02909	PARAF. CAB QUADRADA M16x45 MM	ORSE	un	4,00	3,40	13,60
5.2.26	S02910	PARAF. CAB QUADRADA M16x75 MM	ORSE	un	2,00	8,79	17,58
5.2.27	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST. - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	23,06	138,36
5.2.28	I10622	CONECTOR DE ATERRAMENTO CABO HASTE - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	0,29	0,58
5.2.29	I10622	CONECTOR DE ATERRAMENTO CABO HASTE - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	0,29	0,58
5.2.30	S02962	CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	0,09	0,54
5.2.31	S02962	CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	0,09	0,54
5.2.32	00001562	CONECTOR DERIVAÇÃO PARAFUSO FENDIDO (aparece duas vezes na lista - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	8,17	49,02
5.2.33	00000402	GANHCO OLHAL - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	7,74	46,44
5.2.34	I03243	MANILHA SAPATILHA - BDI = 15,28	ORSE	Un	6,00	11,98	71,88
5.2.35	S03332	OLHAL PARA PARAFUSO M16	ORSE	un	6,00	8,85	53,10
5.2.36	I04630	SAPATILHA - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	1,71	3,42
5.2.37	I03855	BRAÇO TIPO C - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	218,67	437,34



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.38	I10510	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C - BDI = 15,28	ORSE	m	2,00	144,19	288,38
5.2.39	I01583	MANILHA TORCIDA - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	9,22	18,44
5.2.40	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	1,41	8,46
5.2.41	S02933	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15 Kv - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	44,81	268,86
5.2.42	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 15 Kv - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	67,61	405,66
5.2.43	S02833	ALÇA PREFORMADA P/ CABO AÇO 9.5MM	ORSE	un	2,00	10,95	21,90
5.2.44	73767/005	ALÇA PREFORMADA P/ CABO COBERTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	3,80	22,80
5.2.45	I00216	ARRUELA ROSCA EM ALUMÍNIO 40 MM - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	0,82	3,28
5.2.46	I03550	FITA BAN DIT 3/4 - BDI = 15,28	ORSE	M	12,00	3,00	36,00
5.2.47	S04000	FECHO BAN DIT 3/4 - BDI = 15,28	ORSE	Un	8,00	25,23	201,84
5.2.48	92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV - BDI = 15,28	SINAPI	M	70,00	26,41	1.848,70
5.3	AUTOMAÇÃO / URBANIZAÇÃO ÁREA DO RESERVATÓRIO PULMÃO						136.734,60
5.3.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	14,00	132,90	1.860,60
5.3.2	06596	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar - BDI = 15,28	PRÓPRIA	m	5.196,96	3,64	18.916,93
5.3.3	I08926	Cabo de fibra ótica de 6 vias - BDI = 15,28	ORSE	m	5.196,96	10,50	54.568,08
5.3.4	I03564	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4") - BDI = 15,28	ORSE	m	5.196,96	6,47	33.624,33
5.3.5	00001562	CONECTOR DERIVAÇÃO PARAFUSO FENDIDO (aparece duas vezes na lista - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	8,17	49,02
5.3.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,00	10,94	525,12
5.3.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	179,86	1.798,60
5.3.8	COMPAB 121	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CABO/BARRA OU BARRA/BARRA, PADRÃO.	PRÓPRIA	un	8,00	36,10	288,80
5.3.9	I08636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	791,81	1.583,62
5.3.10	68066	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	82,33	164,66
5.3.11	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	80,48	160,96
5.3.12	I02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	1.108,53	4.434,12
5.3.13	COMPAB 22	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	4,00	302,88	1.211,52
5.3.14	00007588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A 1250 V	SINAPI	UN	6,00	29,00	174,00
5.3.15	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	2,00	65,10	130,20
5.3.16	91927	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	30,00	3,14	94,20
5.3.17	74231/001	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	122,22	244,44
5.3.18	S00596	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)	ORSE	un	2,00	28,28	56,56
5.3.19	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	27,63	55,26
5.3.20	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	32,00	3,92	125,44
5.3.21	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	54,52	109,04



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	14,26	85,56
5.3.23	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") . PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	42,00	8,66	363,72
5.3.24	COMPAB 24	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO COM FITA DE COBRE, 3 X 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	60,00	9,69	581,40
5.3.25	COMPAB 29	FORNECIMENTO MULTI MEDIDOR DE GRANDEZAS - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	1.070,04	2.140,08
5.3.26	COMPAB 30	FORNECIMENTO HORIMETRO DIGITAL - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	213,99	427,98
5.3.27	COMPAB 31	FORNECIMENTO MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	2.508,19	5.016,38
5.3.28	COMPAB 32	FORNECIMENTO MICRO CONTROLADOR PROGRAMÁVEL (MCP) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	1.557,97	3.115,94
5.3.29	COMPAB 33	FORNECIMENTO CONVERSOR SERIAL RS485 X FIBRA ÓTICA - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	4,00	753,31	3.013,24
5.3.30	COMPAB 34	FORNECIMENTO KIT SOLAR 170w/dia (24v) OFF GRID - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	907,40	1.814,80
5.4	CASA DE BOMBAS CAPTAÇÃO						336.194,63
5.4.1	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015	SINAPI	M	350,00	13,31	4.658,50
5.4.2	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF 12/2015	SINAPI	M	350,00	9,26	3.241,00
5.4.3	S02797	Caixa De Areia 60X60X60Cm Em Alvenaria - Execução	ORSE	un	10,00	276,45	2.764,50
5.4.4	00012273	PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	4,00	48,22	192,88
5.4.5	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	48,00	192,00
5.4.6	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	27,63	110,52
5.4.7	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LAMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	SINAPI	UN	4,00	37,86	151,44
5.4.8	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	4,00	130,96	523,84
5.4.9	S00570	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	un	2,00	64,77	129,54
5.4.10	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,78	37,56
5.4.11	91936	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL	SINAPI	UN	2,00	9,31	18,62
5.4.12	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	3,14	942,00
5.4.13	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	1,74	174,00
5.4.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	125,01	750,06
5.4.15	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	360,28	1.441,12
5.4.16	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	4,00	57,01	228,04
5.4.17	S08882	Disjuntor tripolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	112,99	112,99
5.4.18	COMPAB 22	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	un	4,00	302,88	1.211,52
5.4.19	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	179,86	359,72
5.4.20	COMPAB 23	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX P/ CINTAR 0,8 X 19 MM E FECHO PARA FITA DE AÇO	PRÓPRIA	un	16,00	16,79	268,64
5.4.21	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	14,26	85,56

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.22	COMPAB 119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOFT-STARTER Ssw07 - 85A/380v COM Ihm LOCAL PARA ACIONAMENTO DAS BOMBAS	PRÓPRIA	un	4,00	75.673,42	302.693,68
5.4.23	COMPDG 20	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA COM CHAVE DE PARTIDA SOFT-STARTER MICROPROCESSADA DE 75 CV	PRÓPRIA	un	2,00	4.174,46	8.348,92
5.4.24	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	10,29	617,40
5.4.25	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	42,00	8,66	363,72
5.4.26	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,89	127,56
5.4.27	S09137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	6,00	15,81	94,86
5.4.28	I03550	FITA BAN DIT 3/4 - BDI = 15,28	ORSE	M	24,00	3,00	72,00
5.4.29	S04000	FECHO BAN DIT 3/4 - BDI = 15,28	ORSE	Un	16,00	25,23	403,68
5.4.31	SPDA - CASA DE BOMBAS CAPTAÇÃO						5.878,76
5.4.31.1	I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	113,34	226,68
5.4.31.2	I11977	Cartucho p/ solda exotérmica nr 45	ORSE	un	2,00	11,04	22,08
5.4.31.3	I01704	Pasta para Solda - BDI = 15,28	ORSE	kg	2,00	33,81	67,62
5.4.31.4	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 15,28	SINAPI	M	100,00	27,47	2.747,00
5.4.31.5	00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 15,28	SINAPI	M	80,00	19,72	1.577,60
5.4.31.6	I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	8,00	6,46	51,68
5.4.31.7	I09326	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	211,78	423,56
5.4.31.8	00034643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	7,03	14,06
5.4.31.9	00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	33,25	66,50
5.4.31.10	I09722	Caixa de inspeção suspensa p/ aterramento.	ORSE	un	2,00	21,43	42,86
5.4.31.11	COMPAB 35	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	PRÓPRIA	un	2,00	257,08	514,16
5.4.31.12	I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	2,00	10,64	21,28
5.4.31.13	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	3,40	27,20
5.4.31.14	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BDI = 15,28	SINAPI	M	8,00	9,56	76,48
6	REDE ELÉTRICA TRATAMENTO						653.903,55
6.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV						626.528,40
6.1.1	COMPAB 105	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	97,00	173,39	16.818,83
6.1.2	COMPAB 106	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	12,00	186,53	2.238,36
6.1.3	COMPAB 07	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	5,00	346,82	1.734,10
6.1.4	COMPAB 108	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	18,00	340,15	6.122,70
6.1.5	COMPAB 14	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	1,00	2.934,47	2.934,47
6.1.6	COMPAB 15	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	PRÓPRIA	un	1,00	299,80	299,80
6.1.7	COMPAB 117	INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PRÓPRIA	un	7,00	23,15	162,05
6.1.8	COMPAB 116	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	7,00	188,40	1.318,80
6.1.9	COMPAB 14	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	2,00	2.724,16	5.448,32
6.1.10	COMPAB 104	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	18,00	2.062,88	37.131,84

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.11	COMPAB 103	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	5,00	1.537,18	7.685,90
6.1.12	COMPAB 102	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	12,00	1.054,49	12.653,88
6.1.13	COMPAB 101	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS) - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	97,00	558,17	54.142,49
6.1.14	COMPAB 109	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 mm² 15 Kv	PRÓPRIA	M	24.120,00	9,08	219.009,60
6.1.15	COMPAB 10	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 mm²	PRÓPRIA	Kg	3.303,40	3,48	11.495,83
6.1.16	COMPAB 113	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA	PRÓPRIA	un	553,00	5,79	3.201,87
6.1.17	I09576	CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15kv 35mm² - BDI = 15,28	ORSE	m	24.120,00	8,22	198.266,40
6.1.18	I00392	CABO DE AÇO 9,5 mm - BDI = 15,28	ORSE	kg	3.303,40	10,03	33.133,10
6.1.19	COMPAB 112	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	553,00	23,02	12.730,06
6.2	SUBESTAÇÃO						27.375,15
6.2.1	COMPAB 28	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	un	2,00	769,34	1.538,68
6.2.2	00034519	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	61,48	122,96
6.2.3	00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	4.693,73	9.387,46
6.2.4	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	745,79	1.491,58
6.2.5	00011837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	29,19	175,14
6.2.6	I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	67,61	405,66
6.2.7	00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	217,76	1.306,56
6.2.8	00005047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	259,24	1.555,44
6.2.9	00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	10,00	7,01	70,10
6.2.10	00000439	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	8,06	64,48
6.2.11	00011790	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	14,17	113,36
6.2.12	I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600 - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	738,98	1.477,96
6.2.13	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A	SINAPI	UN	2,00	345,84	691,68
6.2.14	00011991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	33,25	266,00
6.2.15	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV - BDI = 15,28	SINAPI	M	140,00	12,36	1.730,40
6.2.16	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,28	SINAPI	M	120,00	14,28	1.713,60
6.2.17	00002684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA - BDI = 15,28	SINAPI	M	30,00	4,81	144,30
6.2.18	00001874	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	10,00	2,96	29,60
6.2.19	00001902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/4" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	12,00	1,63	19,56
6.2.20	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	692,34	1.384,68
6.2.21	00001894	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	3,24	25,92
6.2.22	7576	SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR - BDI = 15,28	PRÓPRIA	un	4,00	90,30	361,20
6.2.23	I00883	Elo fusível 5 h, 500 mm - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	7,70	46,20
6.2.24	I00223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16") - BDI = 15,28	ORSE	un	26,00	0,89	23,14
6.2.25	S02913	PARAF. CAB QUADRADA M16x200 MM	ORSE	un	2,00	6,44	12,88
6.2.26	S02909	PARAF. CAB QUADRADA M16x45 MM	ORSE	un	4,00	3,40	13,60





OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.27	S02910	PARAF. CAB QUADRADA M16x75 MM	ORSE	un	2,00	8,79	17,58
6.2.28	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST. - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	23,06	138,36
6.2.29	I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2 - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	4,89	29,34
6.2.30	I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2 - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	4,89	29,34
6.2.31	I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2 - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	26,55	159,30
6.2.32	I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2 - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	26,55	159,30
6.2.33	96985	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M COM CONECTOR	SINAPI	UN	7,00	39,97	279,79
6.2.34	00000402	GANHCO OLHAL - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	7,74	46,44
6.2.35	I03243	MANILHA SAPATILHA - BDI = 15,28	ORSE	Un	6,00	11,98	71,88
6.2.36	S03332	OLHAL PARA PARAFUSO M16	ORSE	un	6,00	8,85	53,10
6.2.37	I04630	SAPATILHA - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	1,71	3,42
6.2.38	I03855	BRAÇO TIPO C - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	218,67	437,34
6.2.39	I10510	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C - BDI = 15,28	ORSE	m	2,00	144,19	288,38
6.2.40	I01583	MANILHA TORCIDA - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	9,22	18,44
6.2.41	I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	1,41	8,46
6.2.42	S02933	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15 Kv - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	11,95	71,70
6.2.43	I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 15 Kv - BDI = 15,28	ORSE	un	6,00	67,61	405,66
6.2.44	S02833	ALÇA PREFORMADA P/ CABO AÇO 9.5MM	ORSE	un	2,00	10,95	21,90
6.2.45	73767/005	ALÇA PREFORMADA P/ CABO COBERTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00	3,80	22,80
6.2.46	I00216	ARRUELA ROSCA EM ALUMÍNIO 40 MM - BDI = 15,28	ORSE	un	4,00	0,82	3,28
6.2.47	I03550	FITA BAN DIT 3/4 - BDI = 15,28	ORSE	M	12,00	3,00	36,00
6.2.48	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	122,22	244,44
6.2.49	S01316	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar) - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	18,61	37,22
6.2.50	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	27,63	55,26
6.2.51	I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	113,34	226,68
6.2.52	S11205	Cartucho p/ solda exotermica nr 35 - BDI = 15,28	ORSE	un	8,00	16,97	135,76
6.2.53	S04000	FECHO BAN DIT 3/4 - BDI = 15,28	ORSE	Un	8,00	25,23	201,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ETA						83.953,41
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO APOIADO						17.815,28
7.1.1	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	800,00	3,92	3.136,00
7.1.2	I03867	Eetroduto corrugado flexível Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou - BDI = 15,28	ORSE	m	200,00	2,09	418,00
7.1.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	132,91	531,64
7.1.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	92,92	557,52
7.1.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACA	SINAPI	UN	4,00	14,26	57,04
7.1.6	I03618	Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	98,61	197,22
7.1.7	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	8,00	57,01	456,08

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.8	00013708	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A	SINAPI	UN	4,00	639,91	2.559,64
7.1.9	S10876	Quadro de distribuição de sobrepôr, com barramento, em chapa de aço, dim = 70x50cm, seção das barras 38,10x4,76mm, p/ disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	2,00	128,39	256,78
7.1.10	I04495	Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	143,44	286,88
7.1.11	I20272S	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	PRÓPRIA	un	2,00	132,76	265,52
7.1.12	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	105,33	210,66
7.1.13	00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	4,00	61,03	244,12
7.1.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	125,52	502,08
7.1.15	I11933	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	ORSE	un	2,00	88,75	177,50
7.1.16	COTAB 57	Rele De Nivel Eps-1 220v 220v 5a 2rev	PRÓPRIA	un	2,00	368,85	737,70
7.1.17	COMPDG 36	PONTO EMBUTIDO PARA ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES	PRÓPRIA	un	4,00	217,17	868,68
7.1.18	COTAB 58	ELETRODO EM AÇO INOX3X50mm, REVISTIMENTO INTERNO EM PVC	PRÓPRIA	un	6,00	23,05	138,30
7.1.19	I04493	Amperímetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm	ORSE	un	2,00	165,73	331,46
7.1.21	SPDA - RESERVATÓRIO APOIADO						5.882,46
7.1.21.1	I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	113,34	226,68
7.1.21.2	I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	2,00	11,04	22,08
7.1.21.3	I01704	Pasta para Solda	ORSE	kg	2,00	36,42	72,84
7.1.21.4	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	M	100,00	27,47	2.747,00
7.1.21.5	00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	M	80,00	19,72	1.577,60
7.1.21.6	I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	8,00	6,46	51,68
7.1.21.7	I09326	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/ barramento (para-raio) - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	211,78	423,56
7.1.21.8	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	7,03	14,06
7.1.21.9	00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	33,25	66,50
7.1.21.10	I09722	Caixa de inspeção suspensa p/ aterramento.	ORSE	un	2,00	21,43	42,86
7.1.21.11	COMPAB 35	INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	PRÓPRIA	un	2,00	257,08	514,16
7.1.21.12	I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280 - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	9,88	19,76
7.1.21.13	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	3,40	27,20
7.1.21.14	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - BDI = 15,28	SINAPI	M	8,00	9,56	76,48
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO RETRO LAVAGEM						17.047,16
7.3.1	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	600,00	3,92	2.352,00
7.3.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	1,61	6,44
7.3.3	I03867	Eetroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou - BDI = 15,28	ORSE	m	200,00	2,09	418,00
7.3.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	132,91	531,64
7.3.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	92,92	557,52
7.3.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACA	SINAPI	UN	4,00	14,26	57,04
7.3.7	I03618	Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	98,61	197,22

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.8	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	8,00	57,01	456,08
7.3.9	00013708	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A	SINAPI	UN	4,00	639,91	2.559,64
7.3.10	S10876	Quadro de distribuição de sobrepôr, com barramento, em chapa de aço, dim = 70x50cm, seção das barras 38,10x4,76mm, p/ disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	ORSE	un	2,00	128,39	256,78
7.3.11	I04495	Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm	ORSE	un	2,00	154,52	309,04
7.3.12	I20272S	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	PRÓPRIA	un	2,00	132,76	265,52
7.3.13	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	105,33	210,66
7.3.14	00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPÔR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	4,00	61,03	244,12
7.3.15	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	125,52	502,08
7.3.16	I11933	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507 - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	82,39	164,78
7.3.17	COTAB 57	Rele De Nivel Eps-1 220v 220v 5a 2rev	PRÓPRIA	un	2,00	368,85	737,70
7.3.18	COTAB 58	ELETRODO EM AÇO INOX3X50mm, REVISTIMENTO INTERNO EM PVC	PRÓPRIA	un	6,00	23,05	138,30
7.3.19	I04493	Amperímetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm	ORSE	un	2,00	165,73	331,46
7.3.20	COMPDG 36	PONTO EMBUTIDO PARA ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES	PRÓPRIA	un	4,00	217,17	868,68
7.3.22	SPDA - RESERVATÓRIO RESERVATÓRIO RETRO LAVAGEM						5.882,46
7.3.22.1	I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	113,34	226,68
7.3.22.2	I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	2,00	11,04	22,08
7.3.22.3	I01704	Pasta para Solda	ORSE	kg	2,00	36,42	72,84
7.3.22.4	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	M	100,00	27,47	2.747,00
7.3.22.5	00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	M	80,00	19,72	1.577,60
7.3.22.6	I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	8,00	6,46	51,68
7.3.22.7	I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	211,78	423,56
7.3.22.8	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	7,03	14,06
7.3.22.9	00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	33,25	66,50
7.3.22.10	I09722	Caixa de inspeção suspensa p/aterramento.	ORSE	un	2,00	21,43	42,86
7.3.22.11	COMPAB 35	INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	PRÓPRIA	un	2,00	257,08	514,16
7.3.22.12	I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280 - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	9,88	19,76
7.3.22.13	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	3,40	27,20
7.3.22.14	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - BDI = 15,28	SINAPI	M	8,00	9,56	76,48
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE QUÍMICA						42.966,60
7.5.1	00001872	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	16,00	1,61	25,76
7.5.2	I04493	Amperímetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm	ORSE	un	4,00	165,73	662,92
7.5.3	I04495	Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm	ORSE	un	4,00	143,44	573,76
7.5.4	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	328,28	656,56



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	132,91	531,64
7.5.6	92866	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"	SINAPI	UN	6,00	5,92	35,52
7.5.7	00001873	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	3,20	25,60
7.5.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	92,92	185,84
7.5.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	92,92	929,20
7.5.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	92,92	185,84
7.5.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	14,29	142,90
7.5.12	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	14,26	57,04
7.5.13	S07943	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	m2	2,00	101,75	203,50
7.5.14	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v - BDI = 15,28	ORSE	un	24,00	105,05	2.521,20
7.5.15	91925	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	300,00	2,35	705,00
7.5.16	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	300,00	2,47	741,00
7.5.17	91929	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	900,00	4,42	3.978,00
7.5.18	91933	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	600,00	9,26	5.556,00
7.5.19	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	72,78	291,12
7.5.20	S09620	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar	ORSE	un	2,00	593,56	1.187,12
7.5.21	91958	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	25,85	51,70
7.5.22	92023	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORN	SINAPI	UN	2,00	31,89	63,78
7.5.23	91854	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	100,00	6,52	652,00
7.5.24	91862	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	100,00	6,41	641,00
7.5.25	I03867	Eetroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou	ORSE	m	200,00	2,09	418,00
7.5.26	83491	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	16,00	639,04	10.224,64
7.5.27	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SINAPI	UN	2,00	226,28	452,56
7.5.28	I20272S	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	PRÓPRIA	un	2,00	132,76	265,52
7.5.29	00013708	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A	SINAPI	UN	8,00	639,91	5.119,28
7.5.31	SPDA - CASA DE QUÍMICA						5.882,60
7.5.31.1	I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	113,34	226,68
7.5.31.2	I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45 - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	11,03	22,06
7.5.31.3	I01704	Pasta para Solda	ORSE	kg	2,00	36,42	72,84
7.5.31.4	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	100,00	27,47	2.747,00
7.5.31.5	00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,28	SINAPI	M	80,00	19,72	1.577,60
7.5.31.6	I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH - BDI = 15,28	ORSE	un	8,00	6,46	51,68
7.5.31.7	I09326	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	2,00	211,79	423,58
7.5.31.8	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	7,03	14,06
7.5.31.9	00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	33,25	66,50



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.31.10	I09722	Caixa de inspeção suspensa p/aterramento. - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	21,43	42,86
7.5.31.11	COMPAB 35	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	PRÓPRIA	un	2,00	257,08	514,16
7.5.31.12	I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280	ORSE	un	2,00	9,87	19,74
7.5.31.13	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00	3,40	27,20
7.5.31.14	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BDI = 15,28	SINAPI	M	8,00	9,58	76,64
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE MÁQUINA						6.124,37
7.7.1	S00570	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	64,77	64,77
7.7.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORN	SINAPI	UN	1,00	31,89	31,89
7.7.3	92866	CAIXA METÁLICA SEXTÁVADA (HEXAGONAL) 3X3"	SINAPI	UN	1,00	5,92	5,92
7.7.4	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	100,00	2,46	246,00
7.7.5	91925	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	30,00	2,35	70,50
7.7.6	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00	126,15	126,15
7.7.7	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 275v	ORSE	un	4,00	57,01	228,04
7.7.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	92,92	92,92
7.7.9	COMPAB 22	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	302,88	302,88
7.7.10	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	179,86	179,86
7.7.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	14,24	85,44
7.7.12	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A 1250 V	SINAPI	UN	3,00	29,00	87,00
7.7.13	83491	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	639,04	1.278,08
7.7.14	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	6,52	326,00
7.7.15	92001	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	23,38	46,76
7.7.16	00001873	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	3,01	6,02
7.7.17	00001872	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	1,63	4,89
7.7.19	SPDA - CASA DE MÁQUINAS						2.941,25
7.7.19.1	I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm ² - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	113,34	113,34
7.7.19.2	I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00	11,04	11,04
7.7.19.3	I01704	Pasta para Solda	ORSE	kg	1,00	36,42	36,42
7.7.19.4	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 15,28	SINAPI	M	50,00	27,47	1.373,50
7.7.19.5	00000863	CABO DE COBRE NU 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 15,28	SINAPI	M	40,00	19,72	788,80
7.7.19.6	I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	ORSE	un	4,00	6,46	25,84
7.7.19.7	I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	211,78	211,78
7.7.19.8	00034643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00	7,03	7,03
7.7.19.9	00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00	33,25	33,25
7.7.19.10	I09722	Caixa de inspeção suspensa p/aterramento.	ORSE	un	1,00	21,43	21,43
7.7.19.11	COMPAB 35	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	PRÓPRIA	un	1,00	257,08	257,08
7.7.19.12	I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280 - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	9,90	9,90

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

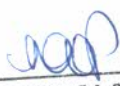
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7.19.13	00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00	3,40	13,60
7.7.19.14	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, - BDI = 15,28	SINAPI	M	4,00	9,56	38,24
VALOR TOTAL:							25.710.132,67
Vinte e Cinco Milhões Setecentos e Dez Mil Cento e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos							


CONSTRUTORA S & V LTDA
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
CREA CE 57264


CONSTRUTORA S & V LTDA
Sebastião C. Oliveira Jr.
Sócio-Proprietário
CREA - 12.284-D

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS - SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	3.042.914,69	13,58 % 413.295,78	4,40 % 133.766,85	4,40 % 133.766,85	4,40 % 133.766,85	4,40 % 133.766,85	4,40 % 133.766,85	4,40 % 133.766,85	4,40 % 133.766,85	3,48 % 105.953,87
1.1	PROJETO EXECUTIVO	222.503,84	12,50 % 27.812,98	12,50 % 27.812,98	12,50 % 27.812,98	12,50 % 27.812,98	12,50 % 27.812,98	12,50 % 27.812,98	12,50 % 27.812,98	12,50 % 27.812,98	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.593.330,38	4,17 % 66.441,88	4,17 % 66.441,88	4,17 % 66.441,88	4,17 % 66.441,88	4,17 % 66.441,88	4,17 % 66.441,88	4,17 % 66.441,88	4,17 % 66.441,88	4,17 % 66.441,88
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.227.080,47	26,00 % 319.040,92	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99
2	SISTEMA DE TRATAMENTO E RESERVAÇÃO	1.312.247,08	2,06 % 27.012,72	10,29 % 134.973,72	12,98 % 170.366,64	16,11 % 211.418,17	16,79 % 220.380,20	19,65 % 257.849,73	12,37 % 162.333,73	6,09 % 79.911,05	2,54 % 33.294,35
2.1	RESERVATÓRIO APOIADO	270.127,21	10,00 % 27.012,72	20,00 % 54.025,44	25,00 % 67.531,80	20,00 % 54.025,44	15,00 % 40.519,08	10,00 % 27.012,73			
2.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA-ETA	224.683,89		10,00 % 22.468,39	10,00 % 22.468,39	10,00 % 22.468,39	20,00 % 44.936,78	20,00 % 44.936,78	15,00 % 33.702,58	10,00 % 22.468,39	5,00 % 11.234,19
2.3	RESERVATÓRIO DE RETROLAVAGEM	147.067,71		10,00 % 14.706,77	10,00 % 14.706,77	10,00 % 14.706,77	10,00 % 14.706,77	10,00 % 14.706,77	10,00 % 14.706,77	15,00 % 22.060,16	15,00 % 22.060,16
2.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	437.731,23		10,00 % 43.773,12	15,00 % 65.659,68	20,00 % 87.546,25	20,00 % 87.546,25	20,00 % 87.546,25	10,00 % 43.773,12	5,00 % 21.886,56	
2.5	CASA DE QUÍMICA	62.717,45				25,00 % 15.679,36	25,00 % 15.679,36	25,00 % 15.679,36	25,00 % 15.679,37		
2.6	LEITO DE SECAGEM	38.499,55				10,00 % 3.849,96	10,00 % 3.849,96	40,00 % 15.399,82	40,00 % 15.399,81		
2.8	URBANIZAÇÃO(ETA+RESERVATÓRIO)	33.739,84				10,00 % 3.373,98	10,00 % 3.373,98	40,00 % 13.495,94		40,00 % 13.495,94	
2.9	CASA DE BOMBAS	97.680,20				10,00 % 9.768,02	10,00 % 9.768,02	40,00 % 39.072,08	40,00 % 39.072,08		



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS - SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
3	SISTEMA DE CAPTAÇÃO E RECALQUE	11.081.976,94				0,04 % 4.101,88	0,04 % 4.101,88	5,00 % 553.792,44	9,34 % 1.035.595,69	14,55 % 1.612.154,76	10,73 % 1.189.003,47
3.1	CAPTAÇÃO	1.111.633,31						5,00 % 55.581,67	5,00 % 55.581,67	15,00 % 166.745,00	15,00 % 166.745,00
3.2	LINHA DE RECALQUE	9.636.065,06						5,00 % 481.803,25	10,00 % 963.606,51	15,00 % 1.445.409,76	10,00 % 963.606,51
3.3	RESERVATÓRIO PULMÃO (APOIADO)	293.259,78									20,00 % 58.651,96
3.4	AS BUILT	41.018,79				10,00 % 4.101,88	10,00 % 4.101,88	40,00 % 16.407,52	40,00 % 16.407,51		5,00 % 436.309,21
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	8.726.184,27									5,00 % 436.309,21
4.1	OBRAS CIVIS	8.726.184,27									5,00 % 436.309,21
5	REDE ELÉTRICA CAPTAÇÃO	808.952,73									
5.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV	310.518,85									
5.2	SUBESTAÇÃO	25.504,65									
5.3	AUTOMAÇÃO / URBANIZAÇÃO ÁREA DO RESERVATÓRIO PULMÃO	136.734,60									
5.4	CASA DE BOMBAS CAPTAÇÃO	336.194,63									
6	REDE ELÉTRICA TRATAMENTO	653.903,55									

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS - SUBSISTEMA VII E XI. NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS. REV. 01
 LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
6.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV	626.528,40									
6.2	SUBESTAÇÃO	27.375,15									
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ETA	83.953,41									
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO APOIADO	17.815,28									
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO RETRO LAVAGEM	17.047,16									
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE QUÍMICA	42.966,60									
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE MAQUINA	6.124,37									
		25.710.132,67	440.308,50	268.740,57	304.133,49	349.286,90	358.248,93	945.409,02	1.331.696,27	1.825.832,66	1.764.560,90
			440.308,50	709.049,07	1.013.182,56	1.362.469,46	1.720.718,39	2.666.127,41	3.997.823,68	5.823.656,34	7.588.217,24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	DIA 390	DIA 420	DIA 450	DIA 480	DIA 510	DIA 540
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	3.042.914,69	3,48 % 105.953,87	3,48 % 105.953,87	3,48 % 105.953,87	3,48 % 105.953,87	3,48 % 105.953,87	3,48 % 105.953,87	3,48 % 105.953,87	3,48 % 105.953,87	3,48 % 105.953,87
1.1	PROJETO EXECUTIVO	222.503,84	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.593.330,38	66.441,88	66.441,88	66.441,88	66.441,88	66.441,88	66.441,88	66.441,88	66.441,88	66.441,88
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.227.080,47	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99	3,22 % 39.511,99

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI. NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	DIA 390	DIA 420	DIA 450	DIA 480	DIA 510	DIA 540
2	SISTEMA DE TRATAMENTO E RESERVAÇÃO	1.312.247,08	0,56 %	0,56 %							
			7.353,39	7.353,38							
2.1	RESERVATÓRIO APOIADO	270.127,21									
2.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA-ETA	224.683,89									
2.3	RESERVATÓRIO DE RETROLAVAGEM	147.067,71	5,00 %	5,00 %							
			7.353,39	7.353,38							
2.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	437.731,23									
2.5	CASA DE QUÍMICA	62.717,45									
2.6	LEITO DE SECAGEM	38.499,55									
2.8	URBANIZAÇÃO(ETA+RESERVATÓRIO)	33.739,84									
2.9	CASA DE BOMBAS	97.680,20									
3	SISTEMA DE CAPTAÇÃO E RECALQUE	11.081.976,94	10,73 %	10,99 %	10,73 %	10,46 %	17,39 %				
			1.189.003,47	1.218.329,44	1.189.003,47	1.159.677,45	1.927.212,99				
3.1	CAPTAÇÃO	1.111.633,31	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %					
			166.745,00	166.745,00	166.745,00	166.744,97					
3.2	LINHA DE RECALQUE	9.636.065,06	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %				
			963.606,51	963.606,51	963.606,51	963.606,51	1.927.212,99				
3.3	RESERVATÓRIO PULMÃO (APOIADO)	293.259,78	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %					
			58.651,96	87.977,93	58.651,96	29.325,97					

(Handwritten signature and initials)

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS - SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	DIA 390	DIA 420	DIA 450	DIA 480	DIA 510	DIA 540
3.4	AS BUILT	41.018,79									
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	8.726.184,27	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,21	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43
4.1	OBRAS CIVIS	8.726.184,27	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,21	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43	10,00 % 872.618,43
5	REDE ELÉTRICA CAPTAÇÃO	808.952,73		1,92 % 15.525,94	5,76 % 46.577,83	3,84 % 31.051,89	4,15 % 33.602,36	4,15 % 33.602,36	18,93 % 153.109,90	18,93 % 153.109,90	11,00 % 89.015,79
5.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV	310.518,85		5,00 % 15.525,94	15,00 % 46.577,83	10,00 % 31.051,89	10,00 % 31.051,89	10,00 % 31.051,89	10,00 % 31.051,89	10,00 % 31.051,89	5,00 % 15.525,94
5.2	SUBESTAÇÃO	25.504,65					10,00 % 2.550,47	10,00 % 2.550,47	15,00 % 3.825,70	15,00 % 3.825,70	10,00 % 2.550,47
5.3	AUTOMAÇÃO / URBANIZAÇÃO ÁREA DO RESERVATÓRIO PULMÃO	136.734,60							25,00 % 34.183,65	25,00 % 34.183,65	15,00 % 20.510,19
5.4	CASA DE BOMBAS CAPTAÇÃO	336.194,63							25,00 % 84.048,66	25,00 % 84.048,66	15,00 % 50.429,19
6	REDE ELÉTRICA TRATAMENTO	653.903,55				4,79 % 31.326,42	4,79 % 31.326,42	9,79 % 64.021,60	10,00 % 65.390,36	10,00 % 65.390,36	10,21 % 66.759,11
6.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV	626.528,40				5,00 % 31.326,42	5,00 % 31.326,42	10,00 % 62.652,84	10,00 % 62.652,84	10,00 % 62.652,84	10,00 % 62.652,84
6.2	SUBESTAÇÃO	27.375,15						5,00 % 1.368,76	10,00 % 2.737,52	10,00 % 2.737,52	15,00 % 4.106,27
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ETA	83.953,41						2,12 % 1.781,53	3,18 % 2.672,29	27,88 % 23.404,50	28,94 % 24.295,26
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO APOIADO	17.815,28						10,00 % 1.781,53	15,00 % 2.672,29	20,00 % 3.563,06	25,00 % 4.453,82



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS - SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	DIA 390	DIA 420	DIA 450	DIA 480	DIA 510	DIA 540
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO RETRO LAVAGEM	17.047,16								30,00 %	30,00 %
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE QUÍMICA	42.966,60								5.114,15	5.114,15
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE MAQUINA	6.124,37								30,00 %	30,00 %
		25.710.132,67	1.738.619,94	1.783.471,84	1.777.844,38	2.200.628,06	2.970.714,07	1.077.977,79	1.199.744,85	1.220.477,06	1.158.642,46
			9.326.837,18	11.110.309,02	12.888.153,40	15.088.781,46	18.059.495,53	19.137.473,32	20.337.218,17	21.557.695,23	22.716.337,69

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 570	DIA 600	DIA 630	DIA 660	DIA 690	DIA 720	Total parcela
1	PROJETO EXECUTIVO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	3.042.914,69	3,48 %	3,48 %	3,48 %	3,48 %	3,48 %	3,42 %	100,00 %
1.1	PROJETO EXECUTIVO	222.503,84							3.042.914,69
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.593.330,38	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,09 %	100,00 %
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.227.080,47	3,22 %	3,22 %	3,22 %	3,22 %	3,22 %	3,16 %	100,00 %
2	SISTEMA DE TRATAMENTO E RESERVAÇÃO	1.312.247,08	39.511,99	39.511,99	39.511,99	39.511,99	39.511,99	38.775,77	1.227.080,47
2.1	RESERVATÓRIO APOIADO	270.127,21							100,00 %
2.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA-ETA	224.683,89							1.312.247,08
2.3	RESERVATÓRIO DE RETROLAVAGEM	147.067,71							100,00 %
									270.127,21
									100,00 %
									224.683,89
									100,00 %
									147.067,71

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS - SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 570	DIA 600	DIA 630	DIA 660	DIA 690	DIA 720	Total parcela
2.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	437.731,23							100,00 %
2.5	CASA DE QUÍMICA	62.717,45							437.731,23 100,00 %
2.6	LEITO DE SECAGEM	38.499,55							62.717,45 100,00 %
2.8	URBANIZAÇÃO(ETA+RESERVATÓRIO)	33.739,84							38.499,55 100,00 %
2.9	CASA DE BOMBAS	97.680,20							33.739,84 100,00 %
3	SISTEMA DE CAPTAÇÃO E RECALQUE	11.081.976,94							97.680,20 100,00 %
3.1	CAPTAÇÃO	1.111.633,31							11.081.976,94 100,00 %
3.2	LINHA DE RECALQUE	9.636.065,06							1.111.633,31 100,00 %
3.3	RESERVATÓRIO PULMÃO (APOIADO)	293.259,78							9.636.065,06 100,00 %
3.4	AS BUILT	41.018,79							293.259,78 100,00 %
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	8.726.184,27	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,22			41.018,79 100,00 %
4.1	OBRAS CIVIS	8.726.184,27	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,21	5,00 % 436.309,22			8.726.184,27 100,00 %
5	REDE ELÉTRICA CAPTAÇÃO	808.952,73	11,00 % 89.015,79	8,08 % 65.369,33	8,08 % 65.369,34	2,08 % 16.801,17	2,08 % 16.801,13		8.726.184,27 100,00 %
									808.952,73 100,00 %

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS - SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS. REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 570	DIA 600	DIA 630	DIA 660	DIA 690	DIA 720	Total parcela
5.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV	310.518,85	5,00 % 15.525,94	5,00 % 15.525,94	5,00 % 15.525,94	5,00 % 15.525,94	5,00 % 15.525,93		100,00 % 310.518,85
5.2	SUBESTAÇÃO	25.504,65	10,00 % 2.550,47	10,00 % 2.550,47	10,00 % 2.550,47	5,00 % 1.275,23	5,00 % 1.275,20		100,00 % 25.504,65
5.3	AUTOMAÇÃO / URBANIZAÇÃO ÁREA DO RESERVATÓRIO PULMÃO	136.734,60	15,00 % 20.510,19	10,00 % 13.673,46	10,00 % 13.673,46				100,00 % 136.734,60
5.4	CASA DE BOMBAS CAPTAÇÃO	336.194,63	15,00 % 50.429,19	10,00 % 33.619,46	10,00 % 33.619,47				100,00 % 336.194,63
6	REDE ELÉTRICA TRATAMENTO	653.903,55	10,21 % 66.759,11	10,42 % 68.127,87	10,42 % 68.127,87	9,79 % 64.021,59	9,58 % 62.652,84		100,00 % 653.903,55
6.1	EXTENSÃO DA REDE ELÉTRICA EM 13,8 KV	626.528,40	10,00 % 62.652,84	10,00 % 62.652,84	10,00 % 62.652,84	10,00 % 62.652,84	10,00 % 62.652,84		100,00 % 626.528,40
6.2	SUBESTAÇÃO	27.375,15	15,00 % 4.106,27	20,00 % 5.475,03	20,00 % 5.475,03	5,00 % 1.368,75			100,00 % 27.375,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ETA	83.953,41	20,00 % 16.790,68	16,82 % 14.118,39	1,06 % 890,76				100,00 % 83.953,41
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO APOIADO	17.815,28	20,00 % 3.563,06	5,00 % 890,76	5,00 % 890,76				100,00 % 17.815,28
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESERVATÓRIO RETRO LAVAGEM	17.047,16	20,00 % 3.409,43	20,00 % 3.409,43					100,00 % 17.047,16
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE QUÍMICA	42.966,60	20,00 % 8.593,32	20,00 % 8.593,32					100,00 % 42.966,60
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE MAQUINA	6.124,37	20,00 % 1.224,87	20,00 % 1.224,88					100,00 % 6.124,37
		25.710.132,67	714.828,66 23.431.166,35	689.878,67 24.121.045,02	676.651,05 24.797.696,07	623.085,85 25.420.781,92	185.407,84 25.606.189,76	103.942,91 25.710.132,67	25.710.132,67

CONSTRUTORA S&V LTDA
Sobestão C. Oliveira Jr.
Sócio-Proprietário
CNPJ nº 07.419.365/0001-02

CONSTRUTORA S&V LTDA
ENGENHEIRO CIVIL LARISSA PAIVA
CREA 57264-D



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	8,04
TOTAL		8,53
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,99
AC	Administração central	4,93
R	Riscos	1,39
TOTAL		7,31
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	PIS	0,65
TOTAL		6,15

BDI = 24,18%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$


CONSTRUTORA S & V LTDA
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
CREA CE 57264


CONSTRUTORA S & V LTDA
Sebastião C. Oliveira Jr.
Sócio-Proprietário
CREA - 12.251-D



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
TOTAL		5,59
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,85
AC	Administração central	3,45
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	0,00
	PIS	0,65
TOTAL		3,65

BDI = 15,28%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$


CONSTRUTORA S & V LTDA
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
CREA CE 57264


CONSTRUTORA S & V LTDA
Sebastião C. Oliveira Jr.
Sócio-Proprietário
CREA 12.284-0



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,83	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,42	11,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	51,65	20,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18	3,22
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65	2,81
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
	TOTAL	8,28	6,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	19,01	7,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	19,38	7,97

CONSTRUTORA S & V LTDA
 Sebastião C. Oliveira Jr.
 Sócio-Proprietário
 CREA - 12.291-0

CONSTRUTORA S & V LTDA
 ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
 CREA CE 57264



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01

LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.

CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF

DATA: 28/12/2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 116,11%

Mensalista = 72,01%

A + B + C + D


CONSTRUTORA S & V LTDA
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
CREA CE 57264


CONSTRUTORA S & V LTDA
Sebastião C. Oliveira Jr.
Sócio-Proprietário
CREA 12.281-0