

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Fortaleza(CE), 06 de Julho de 2020.

P = (02)



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
COREAÚ-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020-INFRA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ – LOCALIDADES: VILA LOLÔ, IPUEIRAS, VÁRZEA DAS PEDRAS, BOIADA, RAPOSA, MALHADA VERMELHA E ADJACÊNCIAS, CONFORME PROJETO BÁSICO – CONVÊNIO FUNASA CV Nº 0834/19. (FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE DO GOVERNO FEDERAL), conforme projeto e orçamento em anexo.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020-INFRA, cujo objeto é a IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ – LOCALIDADES: VILA LOLÔ, IPUEIRAS, VÁRZEA DAS PEDRAS, BOIADA, RAPOSA, MALHADA VERMELHA E ADJACÊNCIAS, CONFORME PROJETO BÁSICO – CONVÊNIO FUNASA CV Nº 0834/19. (FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE DO GOVERNO FEDERAL), pelo preço por lote de R\$ 2.952.735,20 (dois milhões, novecentos e cinquenta e dois mil, setecentos e trinta e cinco reais e vinte centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
01	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ – LOCALIDADES: VILA LOLÔ, IPUEIRAS, VÁRZEA DAS PEDRAS, BOIADA, RAPOSA, MALHADA VERMELHA E ADJACÊNCIAS, CONFORME PROJETO BÁSICO – CONVÊNIO FUNASA CV Nº 0834/19. (FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE DO GOVERNO FEDERAL)	R\$ 2.952.735,20 (dois milhões, novecentos e cinquenta e dois mil, setecentos e trinta e cinco reais e vinte centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rosália Vieira Leite

Rosália Vieira Leite
CPF: 622.249.643-15
Sócia Administrativa

[Handwritten signatures]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Fortaleza(CE), 06 de Julho de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
COREAÚ-CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020-INFRA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ – LOCALIDADES: VILA LOLÔ, IPUEIRAS, VÁRZEA DAS PEDRAS, BOIADA, RAPOSA, MALHADA VERMELHA E ADJACÊNCIAS, CONFORME PROJETO BÁSICO – CONVÊNIO FUNASA CV Nº 0834/19. (FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE DO GOVERNO FEDERAL), conforme projeto e orçamento em anexo.

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rosalia Vieira Leite

Rosalia Vieira Leite
CPF: 622.249.643-15
Sócia Administrativa



[Handwritten signatures and initials]

PRIME B.BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Resumo da Planilha de Custo Unitário

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	VALOR DO BDI	BDI - SERVIÇOS = 26,20%		PREÇO TOTAL C/ BDI
			R\$	BDI - MATERIAL = 12,80%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.306,69	118.386,14		127.692,83
1.1	LIMPEZA DO TERRENO	582,69	2.224,00		2.806,69
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	-	74.038,10		74.038,10
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA	7.956,59	39.195,00		47.151,59
1.4	PLACA DE OBRA	767,41	2.929,04		3.696,45
2.0	CAPTAÇÃO	19.793,39	128.482,95		148.276,34
2.1	POÇO DE CAPTAÇÃO TUBULAR RASO PROF. 10,00m EM ANEL DE CONCRETO PRÉMOLDADO DN 0,80m - SERVIÇO	3.640,79	15.875,47		19.516,26
2.2	POÇO DE CAPTAÇÃO TUBULAR RASO PROF. 10,00m EM ANEL DE CONCRETO PRÉMOLDADO DN 0,80m - MATERIAL	8.600,93	66.457,56		75.058,49
2.3	AUTOMAÇÃO	6.457,71	41.974,58		48.432,29
2.4	RECUPERAÇÃO DE CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO EXISTENTE EM ALVENARIA - SERVIÇO	1.093,96	4.175,34		5.269,30
3.0	ADUTORA	139.391,71	819.770,48		959.162,19
3.1	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO	67.379,17	257.172,38		324.551,55
3.2	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL	72.012,54	562.598,10		634.610,64
4.0	TRATAMENTO	615,79	4.810,83		5.426,62
4.1	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO	615,79	4.810,83		5.426,62
5.0	RESERVAÇÃO	30.067,76	152.603,24		182.671,00
5.1	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 45,50m³ E FUSTE DE 10,00m (02 UNIDADES INTERLIGADOS) - SERVIÇO	26.180,90	127.557,84		153.738,74



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquiândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Resumo da Planilha de Custo Unitário

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	VALOR DO BDI	BDI - SERVIÇOS = 26,20%		PREÇO TOTAL C/ BDI
			CUSTO TOTAL	BDI - MATERIAL = 12,80%	
5.2	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 45,50m³ E FUSTE DE 10,00m (02 UNIDADES INTERLIGADOS) - MATERIAL	2.346,20	18.329,69		20.675,89
5.3	RECUPERAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE DE MALHADA VERMELHA CAP. 14m³	1.540,66	6.715,71		8.256,37
6.0	URBANIZAÇÃO	2.147,59	8.196,93		10.344,52
6.1	URBANIZAÇÃO DOS 02 RESERVATÓRIOS ELEVADOS - SERVIÇO	2.147,59	8.196,93		10.344,52
7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	195.889,28	1.037.885,15		1.233.774,43
7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO	123.734,71	474.177,34		597.912,05
7.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	72.154,57	563.707,81		635.862,38
8.0	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	58.029,88	227.357,39		285.387,27
8.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - SERVIÇO	40.707,67	155.372,80		196.080,47
8.2	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - MATERIAL	17.322,21	71.984,59		89.306,80
TOTAL GERAL (R\$)		455.242,09	2.497.493,11		2.952.735,20

Importa a presente planilha: R\$2.952.735,20 (dois milhões, novecentos e cinquenta e dois mil, setecentos e trinta e cinco reais e vinte centavos).

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

Eng.º Flávio

Flávio Francisco de Sousa Neto
CPF: 315.466.093-34
Eng.º Civil - 090749053-5 CREA/CE



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água

Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências

Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.306,69	118.386,14	127.692,83
1.1	-	-	LIMPEZA DO TERRENO				582,69	2.224,00	2.806,69
1.1.1	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	400,00	5,56	582,69	2.224,00	2.806,69
1.2	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				-	74.038,10	74.038,10
1.2.1	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	5,00	5.558,87	-	27.794,35	27.794,35
1.2.2	SEINFRA	18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	5,00	4.145,11	-	20.725,55	20.725,55
1.2.3	SEINFRA	18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	10,00	2.551,82	-	25.518,20	25.518,20
1.3	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA				7.956,59	39.195,00	47.151,59
1.3.1	MERCADO	COMP-001	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 700KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	DIA	150,00	115,05	2.208,96	17.257,50	19.466,46
1.3.2	SICRO/DNIT	COMP-002	ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO	MÉS	5,00	4.387,50	5.747,63	21.937,50	27.685,13
1.4	-	-	PLACA DE OBRA				767,41	2.929,04	3.696,45
1.4.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	366,13	767,41	2.929,04	3.696,45
2.0	-	-	CAPTACÃO				19.793,39	128.482,95	148.276,34
2.1	-	-	POÇO DE CAPTAÇÃO TUBULAR RASO PROF. 10,00m EM ANEL DE CONCRETO PRÉMOLDADO DN 0,80m - SERVIÇO				3.640,79	15.875,47	19.516,26
2.1.1	-	-	LOCAÇÃO				116,36	444,12	560,48
2.1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M2	12,56	35,36	116,36	444,12	560,48
2.1.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA				1.724,43	6.581,80	8.306,23
2.1.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,28	38,71	63,69	243,10	306,79
2.1.2.2	SEINFRA	C2779	ESCAVAÇÃO EM SQN SATURADO, PROF.2.00M A 12.00M (POÇO AMAZONAS)	M3	25,12	149,54	984,19	3.756,44	4.740,63
2.1.2.3	SINAPI	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	23,55	109,65	676,55	2.582,26	3.258,81
2.1.3	-	-	CORPO				342,03	2.672,04	3.014,07
2.1.3.1	SINAPI	12547	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=1,00M, H=0,50M	UN	22,00	117,74	331,56	2.590,28	2.921,84
2.1.3.2	SEINFRA	I6096	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D=1,00x0,05M	UN	1,00	81,76	10,47	81,76	92,23
2.1.4	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS (MÃO DE OBRA E ETC.)				153,34	1.198,00	1.351,34
2.1.4.1	SINAPI	4750	PEDREIRO	H	40,00	12,93	66,20	517,20	583,40
2.1.4.2	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	80,00	8,51	87,14	680,80	767,94

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquiândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água

Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências

Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.1.5			MONTAGEM						
2.1.5.1	SEINFRA	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,0L A 10L/s	UN	1,00	2.433,39	1.162,64	4.437,55	5.600,19
2.1.5.2	SEINFRA	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 L/s	UN	1,00	2.004,16	525,09	2.004,16	2.529,25
2.1.6			CAIXA						
2.1.6.1	SEINFRA	COMP-004	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADA DN = 1,00m PARA BARRILETE DO POÇO PROFUNDO COM TAMPA.	UN	1,00	541,96	141,99	541,96	683,95
2.2			POÇO DE CAPTAÇÃO TUBULAR RASO PROF. 10,00m EM ANEL DE CONCRETO PRÉMOLDADO DN 0,80m - MATERIAL				8.600,93	66.457,56	75.058,49
2.2.1			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS						
2.2.1.1	MERCADO	COMP-005	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA COM POTÊNCIA DE10CV A 12CV COM VAZÃO DE 25,31m³/h E HMT=68,85mca (02 UNIDADES, SENDO UMA RESERVA)	UN	2,00	23.283,44	5.960,56	46.566,88	52.527,44
2.2.1.2	MERCADO	COMP-006	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE CHAVE TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 10CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES	UN	1,00	13.358,87	1.709,94	13.358,87	15.068,81
2.2.2			BARRILETE DE RECALQUE DN 100x150						
2.2.2.1	SINAPI	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2.1/2"	UN	1,00	26,42	524,55	4.097,97	4.622,52
2.2.2.2	SINAPI	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2.1/2"	UN	1,00	88,39	3,38	26,42	29,80
2.2.2.3	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	10,00	76,41	11,31	88,39	99,70
2.2.2.4	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,00	74,86	97,80	764,10	861,90
2.2.2.5	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,00	307,23	9,58	74,86	84,44
2.2.2.6	SINAPI	6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	1,00	182,10	39,33	307,23	346,56
2.2.2.7	SINAPI	771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00	13,64	23,31	182,10	205,41
2.2.2.8	SEINFRA	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	1,00	834,77	1,75	13,64	15,39
2.2.2.9	SINAPI	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	69,20	106,85	834,77	941,62
2.2.2.10	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	426,32	17,72	138,40	156,12
2.2.2.11	SINAPI	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,00	179,94	54,57	426,32	480,89
2.2.2.12	SINAPI	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	464,78	23,04	179,99	203,03
2.2.2.13	SEINFRA	I3856	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	1,00	80,67	59,49	464,78	524,27
				UN	1,00	80,67	10,33	80,67	91,00

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquiândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.2.2.14	SEINFRA	14084	REDUÇÃO F0F0 FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00	311,32	39,85	311,32	351,17
2.2.2.15	SEINFRA	13762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	1,00	204,98	26,24	204,98	231,22
2.2.3			ELETTRIFICAÇÃO DO POÇO DE CAPTAÇÃO				405,88	2.433,84	2.839,72
2.2.3.1	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	265,59	34,00	265,59	299,59
2.2.3.2	SINAPI	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	12,00	13,89	21,34	166,68	188,02
2.2.3.3	SINAPI	1907	LUVA PVC ROSCAVEL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	2,00	7,22	1,85	14,44	16,29
2.2.3.4	SEINFRA	16276	CABO CLASSE 1 KV4 X 4,00MM2	M	100,00	5,66	72,45	566,00	638,45
2.2.3.5	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	M	100,00	4,53	57,98	453,00	510,98
2.2.3.6	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES FORNECIMENTO E INST.	UN	1,00	69,78	18,28	69,78	88,06
2.2.3.7	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	211,41	166,17	634,23	800,40
2.2.3.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	12,00	12,93	19,86	155,16	175,02
2.2.3.9	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,00	9,08	13,95	108,96	122,91
2.3			AUTOMATÇÃO				6.457,71	41.974,58	48.432,29
2.3.1			AUTOMATÇÃO VIA RÁDIO TELE-COMANDO DO POÇO DE CAPTAÇÃO PARA OS DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS INTERLIGADOS - SERVIÇO				2.604,39	11.870,48	14.474,87
2.3.1.1	SEINFRA	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P/ AUTOMATÇÃO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA	UT	150,00	26,28	1.032,80	3.942,00	4.974,80
2.3.1.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	35,00	9,08	40,68	317,80	358,48
2.3.1.3	SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	35,00	12,93	57,93	452,55	510,48
2.3.1.4	SINAPI	2437	MONTADOR ELETROELETRONICO	H	35,00	14,45	64,74	505,75	570,49
2.3.1.5	SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	35,00	71,36	319,69	2.497,60	2.817,29
2.3.1.6	SEINFRA	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.077,39	1.088,55	4.154,78	5.243,33
2.3.2			AUTOMATÇÃO VIA RÁDIO TELE-COMANDO DO POÇO DE CAPTAÇÃO PARA OS DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS INTERLIGADOS - MATERIAL				3.853,32	30.104,10	33.957,42
2.3.2.1	MERCADO	COMP-007	CONJUNTO DE TELECOMANDO PARA AUTOMATÇÃO COMPOSTO DE: 02 PAINEL ELÉTRICO PARA MONTAGEM EM PAREDE CONTENDO PLACA DE MONTAGEM, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA SURTOS DE TENSÃO, SOBREPRESSÃO E CURTO CIRCUITO, FONTE DE TENSÃO DC, GLP E CARTÕES DE ENTRADA E SAÍDA, BORNES DE SINAIS DE ENTRADA E SAÍDA, ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, FIAÇÃO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO; 02 RÁDIO -MODEM INSTALADO E CONFIGURADO EM POSTE CONFORME PROJETO EXECUTIVO; 02 TELEFONE VOLP; INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA REDE DE COMUNICAÇÃO MODBUS TCP; INCLUSIVE TREINAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE PESSOAS INDICADAS PELO CONTRATANTE PARA OPERAÇÃO DO	UN	1,00	30.104,10	3.853,32	30.104,10	33.957,42



PRIML BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Lofé, Várzea das Pedras, Bolada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.4	-	-	RECUPERAÇÃO DE CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO EXISTENTE EM ALVENARIA - SERVIÇO				1.093,96	4.175,34	5.269,30
2.4.1			PISO				23,82	90,88	114,70
2.4.1.1	SINAPI	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	0,99	59,28	15,38	58,69	74,07
2.4.1.2	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	0,99	32,52	8,44	32,19	40,63
2.4.2			PINTURA				156,12	595,87	751,99
2.4.2.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8,29	17,74	38,53	147,06	185,59
2.4.2.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,29	16,20	35,19	134,30	169,49
2.4.2.3	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO	UN	1,00	230,40	60,36	230,40	290,76
2.4.2.4	SINAPI	73924/003	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,78	22,25	22,04	84,11	106,15
2.4.3			ESQUADRIAS				208,50	795,78	1.004,28
2.4.3.1	SINAPI	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (2,10m x 0,90m = 1,89m ²)	M2	1,89	421,05	208,50	795,78	1.004,28
2.4.4			CALÇADA				53,90	205,71	259,61
2.4.4.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	3,84	53,57	53,90	205,71	259,61
2.4.5			SUBSTITUIÇÃO DE 50% DA CERCA DE PROTEÇÃO EXISTENTE - SERVIÇO				651,62	2.487,10	3.138,72
2.4.5.1	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M	M	8,00	217,29	455,44	1.738,32	2.193,76
2.4.5.2	SEINFRA	C2862	FUNDACÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M3	1,60	112,47	47,15	179,95	227,10
2.4.5.3	SINAPI	74100/001	LASTRO DE BRITA	M2	1,60	355,52	149,03	568,83	717,86
3.0	-	-	ADUTORA				139.391,71	819.770,48	959.162,19
3.1	-	-	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO				67.379,17	257.172,38	324.551,55
3.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.693,18	10.279,32	12.972,50
3.1.1.1	SEINFRA	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	7.238,96	1,42	2.693,18	10.279,32	12.972,50
3.1.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA				56.547,81	215.831,35	272.379,16
3.1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	434,34	55,02	6.261,12	23.897,39	30.158,51



[Handwritten signatures and initials]

PRIML BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Lofô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.1.2.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROSCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	M3	868,68	4,25	967,28	3.691,89	4.659,17
3.1.2.3	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 2A CAT C/RETROSCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	M3	2.823,19	8,90	6.583,11	25.126,39	31.709,50
3.1.2.4	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	217,17	181,80	10.344,15	39.481,51	49.825,66
3.1.2.5	SEINFRA	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS, O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M2	3.691,87	5,09	4.923,40	18.791,62	23.715,02
3.1.2.6	SINAPI	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.520,18	33,36	13.286,86	50.713,20	64.000,06
3.1.2.7	SINAPI	93360	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.823,19	13,65	10.096,57	38.536,54	48.633,11
3.1.2.8	SEINFRA	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO	M3	217,17	71,80	4.085,32	15.592,81	19.678,13
3.1.3	-	-	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						
3.1.3.1	SEINFRA	C0283	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 P/ ÁGUA	M	3.249,09	3,77	3.209,26	12.249,07	15.458,33
3.1.3.2	SEINFRA	C0281	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 P/ ÁGUA	M	3.989,87	2,62	2.738,81	10.453,46	13.192,27
3.1.4			CAIXA						
3.1.4.1	SEINFRA	COMP-003	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,80M PARA REGISTRO DE DESCARGA COM TAMPA	UN	3,00	374,27	294,18	1.122,81	1.416,99
3.1.4.2	SEINFRA	COMP-003	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,80M PARA VÁLVULA VENTOSA COM TAMPA	UN	12,00	374,27	1.176,70	4.491,24	5.667,94
3.1.4.3	SEINFRA	COMP-003	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,80M PARA VÁLVULA DE RETENÇÃO COM TAMPA	UN	1,00	374,27	98,06	374,27	472,33
3.1.5			BLOCO DE ANCORAGEM						
3.1.5.1	SEINFRA	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	4.404,1	538,33	621,17	2.370,86	2.992,03
3.2	-	-	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL						
3.2.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
3.2.1.1	SINAPI	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) + 5%	M	3.412,00	93,70	40.922,16	319.704,40	360.626,56
3.2.1.2	SINAPI	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) + 5%	M	4.189,00	50,06	26.841,77	209.701,34	236.543,11
3.2.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						
3.2.2.1	SEINFRA	13364	CURVA 90 FOFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	2,00	226,62	58,01	453,24	511,25
3.2.2.2	SEINFRA	13348	CURVA 45 FOFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	3,00	264,49	101,56	793,47	895,03

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água

Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências

Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/BDI
3.2.2.3	SEINFRA	I3331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	4,00	290,39	148,68	1.161,56	1.310,24
3.2.2.4	SEINFRA	I3315	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	5,00	292,10	186,94	1.460,50	1.647,44
3.2.2.5	SINAPI	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	123,05	15,75	123,05	138,80
3.2.2.6	SINAPI	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	100,83	38,72	302,49	341,21
3.2.2.7	SINAPI	1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	101,83	52,14	407,32	459,46
3.2.3			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA (3X)				600,14	4.688,66	5.288,80
3.2.3.1	SEINFRA	I3578	TE FoFo BBE DN 150 x 75 PN10	UN	2,00	329,78	84,42	659,56	743,98
3.2.3.2	SEINFRA	I7609	TE FoFo BBF DN 100 x 75 PN10	UN	1,00	254,53	32,58	254,53	287,11
3.2.3.3	SEINFRA	I5306	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 75 PN16	UN	3,00	941,41	361,50	2.824,23	3.185,73
3.2.3.4	SEINFRA	I3855	FLANGE AVULSO DN 75 PN10	UN	3,00	73,93	28,39	221,79	250,18
3.2.3.5	SINAPI	46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	34,50	13,25	103,50	116,75
3.2.3.6	SINAPI	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	54,33	20,86	162,99	183,85
3.2.3.7	SINAPI	36373	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	18,00	25,67	59,14	462,06	521,20
3.2.4			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE VENTOSA (12X)				2.634,27	20.580,24	23.214,51
			VENTOSAS NO TRECHO INICIAL DA ADUTORA C/ TUBULAÇÃO DN 150mm						
3.2.4.1	SEINFRA	I3577	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	6,00	334,43	256,84	2.006,58	2.263,42
3.2.4.2	SEINFRA	I5305	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	6,00	703,51	540,30	4.221,06	4.761,36
3.2.4.3	SEINFRA	I5719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN	6,00	1.178,23	904,88	7.069,38	7.974,26
			VENTOSAS NO TRECHO FINAL DA ADUTORA C/ TUBULAÇÃO DN 100mm						
3.2.4.4	SEINFRA	I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	6,00	251,86	193,43	1.511,16	1.704,59
3.2.4.5	SEINFRA	I3855.1	FLANGE AVULSO DN 50 PN10	UN	6,00	73,93	56,78	443,58	500,36
3.2.4.6	SINAPI	771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	6,00	13,64	10,48	81,84	92,32
3.2.4.7	SINAPI	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	6,00	5,67	4,35	34,02	38,37
3.2.4.8	SINAPI	6019	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UN	6,00	34,00	26,11	204,00	230,11
3.2.4.9	SEINFRA	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	6,00	834,77	641,10	5.008,62	5.649,72
3.2.5			TRANSIÇÃO TUBO PVC DEFOFO JE 1 Mpa DN 150 PARA TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 100mm				85,06	664,48	749,54
3.2.5.1	SEINFRA	I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	UN	1,00	204,98	26,24	204,98	231,22
3.2.5.2	SEINFRA	4084	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00	311,32	39,85	311,32	351,17

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água

Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências

Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.2.5.3	SEINFRA	13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1,00	148,18	18,97	148,18	167,15
3.2.6			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO				327,34	2.557,35	2.884,69
3.2.6.1	SEINFRA	15670	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN	1,00	2.092,16	267,80	2.092,16	2.359,96
3.2.6.2	SEINFRA	13762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	2,00	204,98	52,47	409,96	462,43
3.2.6.3	SEINFRA	17348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" X 4"	UN	21,00	2,63	7,07	55,23	62,30
4.0	-	-	TRATAMENTO				615,79	4.810,83	5.426,62
4.1	-	-	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO				615,79	4.810,83	5.426,62
4.1.1			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO				454,16	3.548,10	4.002,26
4.1.1.1	SEINFRA	18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGANICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	2.846,30	364,33	2.846,30	3.210,63
4.1.1.2	SEINFRA	17433	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA UM PERÍODO DE 60 DIAS	KG	20,00	35,09	89,83	701,80	791,63
4.1.2	-	-	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECÂNICO P/ INSTALAÇÃO DO CLORADOR				161,63	1.262,73	1.424,36
4.1.2.1	SINAPI	6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	2,00	182,10	46,62	364,20	410,82
4.1.2.2	SINAPI	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	69,20	17,72	138,40	156,12
4.1.2.3	SINAPI	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,00	179,99	23,04	179,99	203,03
4.1.2.4	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	426,32	54,57	426,32	480,89
4.1.2.5	SINAPI	771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,00	13,64	3,49	27,28	30,77
4.1.2.6	SINAPI	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	5,67	1,45	11,34	12,79
4.1.2.7	SINAPI	6019	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UN	2,00	34,00	8,70	68,00	76,70
4.1.2.8	SINAPI	3536	JOELHO PVC SOLDAVEL 90G DN 32MM (1")	UN	4,00	1,48	0,76	5,92	6,68
4.1.2.9	SINAPI	9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 DN 32MM	M	6,00	5,65	4,34	33,90	38,24
4.1.2.10	SINAPI	108	ADAPTADOR PVC ROSCA MACHO X BOLSA SOLDAVEL DN 32MM X 1"	UN	6,00	1,23	0,94	7,38	8,32
5.0	-	-	RESERVAÇÃO				30.067,76	152.603,24	182.671,00
5.1	-	-	RESERVATORIO ELEVADO CAPACIDADE DE 45,50m³ E FUSTE DE 10,00m (02 UNIDADES INTERLIGADOS) - SERVIÇO				26.180,90	127.557,84	153.738,74



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.1.1			RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=3,00m e ESPESSURA>0,10m; V=45,50m³, FUSTE=10,00M, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL (02 UNIDADES INTERLIGADAS)						
5.1.1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS						
5.1.1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M2	72,00	35,36	667,03	2.545,92	3.212,95
5.1.1.1.2	SEINFRA	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	M2	27,68	38,67	280,44	1.070,39	1.350,83
5.1.1.2			PRELIMINARES						
5.1.1.2.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	72,00	1,11	20,94	79,92	100,86
5.1.1.3			FUNDAÇÃO						
5.1.1.3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	57,60	38,71	584,18	2.229,70	2.813,88
5.1.1.3.2	SEINFRA	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26,82	28,41	199,63	761,96	961,59
5.1.1.3.3	SEINFRA	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,60	399,66	1.005,22	3.836,74	4.841,96
5.1.1.3.4	SEINFRA	J0163	AO CA 50 (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=20.CM)	KG	216,00	4,33	119,72	935,28	1.055,00
5.1.1.3.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS (BOTA FORA).	M3	30,78	0,84	6,77	25,86	32,63
5.1.1.3.6	MERCADO	COMP-008	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, C/ FERRAGEM DIFERENCIADA PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS COM ALTURA ACTIVA DE 15,00M. DN=3,00m. H=0,50m.	UN	6,00	1.070,16	821,88	6.420,96	7.242,84
5.1.1.4			FUSTE = 10,00M						
5.1.1.4.1	MERCADO	COMP-008	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, C/ FERRAGEM DIFERENCIADA PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS COM ALTURA ACIMA DE 15,00M. DN=3,00m. H=0,50m.	UN	24,00	1.070,16	3.287,53	25.683,84	28.971,37
5.1.1.4.2	SINAPI	12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	16,00	363,43	744,30	5.814,88	6.559,18
5.1.1.4.3	SEINFRA	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13,5 Mpa COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,12	436,23	1.613,81	6.159,57	7.773,38
5.1.1.4.4	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	13,56	201,74	716,73	2.735,59	3.452,32
5.1.1.4.5	SINAPI	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,40	355,52	223,55	853,25	1.076,80
5.1.1.5			CUBÍCULO DE ÁGUA = 45,50m³						
							6.747,80	33.513,24	40.261,04



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879-5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água

Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências

Município: Coreau - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.1.1.5.1	SEINFRA	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=20.CM)	M3	3,12	852,55	696,91	2.659,96	3.356,87
5.1.1.5.2	SEINFRA	10163	AÇO CA 50 (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=20.CM)	KG	509,08	4,33	282,15	2.204,32	2.486,47
5.1.1.5.3	SINAPI	12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	26,00	363,43	1.209,50	9.449,18	10.658,68
5.1.1.5.4	SEINFRA	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (P/ PROTEÇÃO SUPERIOR DO RESERVATÓRIO)	M	18,84	79,91	192,70	1.505,50	1.698,20
5.1.1.5.5	SEINFRA	16086	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=3.16	UN	2,00	1.005,10	257,31	2.010,20	2.267,51
5.1.1.5.6	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	204,86	76,56	4.109,23	15.684,08	19.793,31
5.1.1.6	-	-	MONTAGEM				2.349,41	8.967,18	11.316,59
5.1.1.6.1	SEINFRA	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	2,00	1.819,19	953,26	3.638,38	4.591,64
5.1.1.6.2	MERCADO	COMP-009	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHÃO CARROÇERIA OU EQUIVALENTE	H	40,00	133,22	1.396,15	5.328,80	6.724,95
5.1.1.7	-	-	PINTURA				1.533,18	5.851,86	7.385,04
5.1.1.7.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	310,86	17,74	1.444,84	5.514,66	6.959,50
5.1.1.7.2	SINAPI	73924/003	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,80	22,25	106,80	134,78	134,78
5.1.1.7.3	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO	UN	1,00	230,40	60,36	230,40	290,76
5.1.1.8	-	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				4.170,23	15.916,92	20.087,15
5.1.1.8.1	SEINFRA	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	M	29,00	536,44	4.075,87	15.556,76	19.632,63
5.1.1.8.2	SEINFRA	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (AVULSA P/ SER GUARDADA DENTRO DO FUSTE)	M	2,00	180,08	94,36	360,16	454,52
5.1.1.9	-	-	INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)				1.088,55	4.154,78	5.243,33
5.1.1.9.1	SEINFRA	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	1.088,55	1.088,55	4.154,78	5.243,33
5.2	-	-	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 45,50m³ E FUSTE DE 10,00m (02 UNIDADES INTERLIGADOS) - MATERIAL				2.346,20	18.329,69	20.675,89
5.2.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				432,24	3.376,81	3.809,05
5.2.1.1	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	3,00	307,23	117,98	921,69	1.039,67
5.2.1.2	SINAPI	3915	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	74,86	38,33	299,44	337,77

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água

Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências

Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.2.1.3	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	17,00	76,41	166,27	1.298,97	1.465,24
5.2.1.4	SINAPI	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,00	179,99	23,04	179,99	203,03
5.2.1.5	SINAPI	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	250,84	32,11	250,84	282,95
5.2.1.6	SEINFRA	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	12,00	35,49	54,51	425,88	480,39
5.2.2			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA				303,06	2.367,55	2.670,61
5.2.2.1	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,00	307,23	39,33	307,23	346,56
5.2.2.2	SINAPI	3915	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	74,86	19,16	149,72	168,88
5.2.2.3	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	11,00	76,41	107,59	840,51	948,10
5.2.2.4	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,00	426,32	54,57	426,32	480,89
5.2.2.5	SINAPI	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,00	179,99	23,04	179,99	203,03
5.2.2.6	SINAPI	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	250,84	32,11	250,84	282,95
5.2.2.7	SEINFRA	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	6,00	35,49	27,26	212,94	240,20
5.2.3			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E LIMPEZA				1.275,49	9.964,88	11.240,37
5.2.3.1	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	4,00	307,23	157,30	1.228,92	1.386,22
5.2.3.2	SINAPI	3915	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	12,00	74,86	114,98	898,32	1.013,30
5.2.3.3	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	50,00	76,41	489,02	3.820,50	4.309,52
5.2.3.4	SINAPI	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	2,00	152,75	39,10	305,50	344,60
5.2.3.5	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	2,00	426,32	109,14	852,64	961,78
5.2.3.6	SINAPI	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	4,00	179,99	92,15	719,96	812,11
5.2.3.7	SINAPI	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	250,84	128,43	1.003,36	1.131,79
5.2.3.8	SEINFRA	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	32,00	35,49	145,37	1.135,68	1.281,05
5.2.4			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ INTERLIGAÇÃO DOS 02 RESERVATÓRIOS ELEVADOS				335,41	2.620,45	2.955,86
5.2.4.1	SEINFRA	13993	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2,00	624,50	159,10	1.243,00	1.402,10
5.2.4.2	SEINFRA	14470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	1.340,63	171,60	1.340,63	1.512,23

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água

Localidades: Vila Loló, Varzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências

Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.2.4.3	SEINFRA	17348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	UN	14,00	2,63	4,71	36,82	41,53
5.3	-	-	RECUPERAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE DE MALHADA VERMELHA CAP. 14m³				1.540,66	6.715,71	8.256,37
5.3.1			PINTURA						
5.3.1.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	86,35	17,74	475,69	1.815,65	2.291,34
5.3.1.2	SINAPI	73924/003	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	13,99	401,34	1.531,85	1.933,19
5.3.1.3	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO	UN	1,00	230,40	60,36	53,40	67,39
								230,40	290,76
5.3.2			IMPERMEABILIZAÇÃO				855,91	3.266,82	4.122,73
5.3.2.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	42,67	76,56	855,91	3.266,82	4.122,73
5.3.3			NOVA TUBULAÇÃO DE ENTRADA DE ÁGUA VINDO DO SISTEMA VILA LOLO / VARZEA DA PEDRAS / BOIADA / RAPOSA				209,06	1.633,24	1.842,30
5.3.3.1	SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	2,00	152,04	38,92	304,08	343,00
5.3.3.2	SINAPI	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	47,47	12,15	94,94	107,09
5.3.3.3	SINAPI	9857	TUBO PVC ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	11,50	63,30	93,18	727,95	821,13
5.3.3.4	SINAPI	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,00	128,21	16,41	128,21	144,62
5.3.3.5	SINAPI	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	165,12	21,14	165,12	186,26
5.3.3.6	SEINFRA	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	6,00	35,49	27,26	212,94	240,20
6.0	-	-	URBANIZAÇÃO				2.147,59	8.196,93	10.344,52
6.1	-	-	URBANIZAÇÃO DOS 02 RESERVATÓRIOS ELEVADOS - SERVIÇO				2.147,59	8.196,93	10.344,52
6.1.1	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M	M	32,00	217,29	1.821,76	6.953,28	8.775,04
6.1.2	SEINFRA	C2862	FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M3	6,00	112,47	176,80	674,82	851,62
6.1.3	SINAPI	74100/001	LASTRO DE BRITA	M2	1,60	355,52	149,03	568,83	717,86
			PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO						
7.0	-	-	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				195.889,28	1.037.885,15	1.233.774,43
7.1	-	-	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO				123.734,71	474.177,34	597.912,05
7.1.1			LOCAÇÃO				16.350,08	62.404,88	78.754,96



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
7.1.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	20.393,75	3,06	16.350,08	62.404,88	78.754,96
7.1.2			MOVIMENTO DE TERRA				90.399,14	345.034,93	435.434,07
7.1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	713,78	55,02	10.289,31	39.272,18	49.561,49
7.1.2.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	M3	1.427,56	4,25	1.589,59	6.067,13	7.656,72
7.1.2.3	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 2A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	M3	4.639,58	8,90	10.818,57	41.292,26	52.110,83
7.1.2.4	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA - A FRIO	M3	356,89	181,80	16.999,24	64.882,60	81.881,84
7.1.2.5	SEINFRA	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS, O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVACÃO MECÂNICA	M2	6.933,88	5,09	9.246,88	35.293,45	44.540,33
7.1.2.6	SINAPI	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.784,45	33,36	15.596,66	59.529,25	75.125,91
7.1.2.7	SINAPI	93360	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5.353,36	13,65	19.145,22	73.073,36	92.218,58
7.1.2.8	SEINFRA	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO	M3	356,89	71,80	6.713,67	25.624,70	32.338,37
7.1.3			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				11.064,75	42.231,88	53.296,63
7.1.3.1	SEINFRA	C0281	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/ ÁGUA	M	7.275,04	2,62	4.993,88	19.060,60	24.054,48
7.1.3.2	SEINFRA	C0292	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/ ÁGUA	M	5.084,68	1,95	2.597,76	9.915,13	12.512,89
7.1.3.3	SEINFRA	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, 3E DN 50mm	M	8.034,03	1,65	3.473,11	13.256,15	16.729,26
7.1.4			BLOCO DE ANCORAGEM				543,01	2.072,57	2.615,58
7.1.4.1	SEINFRA	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	3,85	538,33	543,01	2.072,57	2.615,58
7.1.5			PAVIMENTAÇÃO				3.745,42	16.202,95	19.948,37
7.1.5.1	SEINFRA	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (430,00m x 1,40m = 602,00m²)	M2	602,00	7,93	1.250,75	4.773,86	6.024,61
7.1.5.2	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (430,00m x 1,40m = 602,00m²)	M2	602,00	12,79	2.017,29	7.699,58	9.716,87
7.1.5.3	SEINFRA	I0111	AREIA VERMELHA (PARA REPOSIÇÃO DE PERDAS ETC.)	M3	48,16	44,85	276,48	2.159,98	2.436,46
7.1.5.4	SEINFRA	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (PARA REPOSIÇÃO DE PERDAS ETC.)	M3	24,08	65,18	200,90	1.569,53	1.770,43
7.1.6			TRAVESSIA EM ASFALTO (P/ TUBULAÇÃO DN 75mm SAIDA PARA REL EXISTENTE DE MALHADA)				1.393,29	5.317,84	6.711,13
7.1.6.1	SEINFRA	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M2	8,40	22,14	48,73	185,98	234,71



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água

Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências

Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
7.1.6.2	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (ESCAVAÇÃO NA BASE COM MATERIAL COMPACTADO PIÇARRA EM ROCHA DECOMPOSTA)	M3	8,40	181,80	400,11	1.527,12	1.927,23
7.1.6.3	SEINFRA	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO	M3	8,40	71,80	158,02	603,12	761,14
7.1.6.4	SINAPI	73849/002	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,26	566,49	187,01	713,78	900,79
7.1.6.5	MERCADO	COMP-010	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CAÇAMBA DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO	KM	280,00	4,85	355,80	1.358,00	1.713,80
7.1.6.6	SINAPI	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - PARA SERVIR DE ENCAMISAMENTO DA TUBULAÇÃO DN 75MM	M	14,00	50,06	183,62	700,84	884,46
7.1.6.7	SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	100,00	2,29	60,00	229,00	289,00
7.1.7			PASSAGEM EM BUEIRO COM ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO				239,02	912,29	1.151,31
7.1.7.1	SEINFRA	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) P/ SER UTILIZADO NO ENVELOPAMENTO DO TUBO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO (ENVELOPAMENTO TUBO DN 100mm)	M3	1,60	373,89	156,73	598,22	754,95
7.1.7.2	SEINFRA	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) P/ SER UTILIZADO NO ENVELOPAMENTO DO TUBO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO (ENVELOPAMENTO TUBO DN 50mm)	M3	0,84	373,89	82,29	314,07	396,36
7.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL				72.154,57	563.707,81	635.862,38
7.2.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				71.692,36	560.096,56	631.788,92
7.2.1.1	SINAPI	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	M	7.639,00	41,73	40.803,26	318.775,47	359.578,73
7.2.1.2	SINAPI	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	M	5.339,00	25,67	17.542,67	137.052,13	154.594,80
7.2.1.3	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	M	8.436,00	12,36	13.346,43	104.268,96	117.615,39
7.2.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				462,21	3.611,25	4.073,46
7.2.2.1	SINAPI	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	123,05	94,50	738,30	832,80
7.2.2.2	SINAPI	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	100,83	25,81	201,66	227,47
7.2.2.3	SINAPI	1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	101,83	39,10	305,49	344,59
7.2.2.4	SINAPI	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	65,12	16,67	130,24	146,91



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquiândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE

Data: 10 de Julho de 2020.

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
7.2.2.5	SINAPI	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	54,33	13,91	108,66	122,57
7.2.2.6	SINAPI	1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	9,00	41,86	48,22	376,74	424,96
7.2.2.7	SINAPI	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	21,65	27,71	216,50	244,21
7.2.2.8	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	12,00	22,02	33,82	264,24	298,06
7.2.2.9	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	27,58	14,12	110,32	124,44
7.2.2.10	SINAPI	11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	57,69	22,15	173,07	195,22
7.2.2.11	SINAPI	11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	68,27	43,69	341,35	385,04
7.2.2.12	SINAPI	11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE-AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	33,28	25,56	199,68	225,24
7.2.2.13	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	9,00	18,54	21,36	166,86	188,22
7.2.2.14	SINAPI	11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	25,10	3,21	25,10	28,31
7.2.2.15	SINAPI	20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,00	47,87	12,25	95,74	107,99
7.2.2.16	SINAPI	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	26,00	6,05	20,13	157,30	177,43
8.0	-	-	LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA				58.029,88	227.357,39	285.387,27
8.1	-	-	LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA - SERVIÇO				40.707,67	155.372,80	196.080,47
8.1.1			RAMAL PREDIAL				40.707,67	155.372,80	196.080,47
8.1.1.1	SINAPI	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACÃO E REATERRO	M	7.040,00	20,48	37.774,95	144.179,20	181.954,15
8.1.1.2	SEINFRA	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	352,00	2,47	227,79	869,44	1.097,23
8.1.1.3	SEINFRA	COMP-011	BASE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 10 Mpa PARA KIT CAVALETE TAMANHO 0,40m x 0,23m x 0,05m	UN	352,00	29,33	2.704,93	10.324,16	13.029,09
8.2			LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA - MATERIAL				17.322,21	71.984,59	89.306,80
8.2.1			FORNECIMENTO DE MATERIAIS				17.322,21	71.984,59	89.306,80
8.2.1.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	207,00	GOV 7,08	187,59	1.465,56	1.653,15
8.2.1.2	SINAPI	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	117,00	GOV 9,35	140,03	1.093,95	1.233,98

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5069 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreau - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

BDI - SERVIÇOS = 26,20%
 BDI - MATERIAL = 12,80%

Planilha de Custo Unitário

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
8.2.1.3	SINAPI	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	28,00	14,21	50,93	397,88	448,81
8.2.1.4	SINAPI	61	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	704,00	2,94	264,93	2.069,76	2.334,69
8.2.1.5	SINAPI	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	352,00	66,76	6.156,87	23.499,52	29.656,39
8.2.1.6	SINAPI	95674	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	352,00	105,14	9.696,43	37.009,28	46.705,71
8.2.1.7	SINAPI	11831	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4"	UN	352,00	18,32	825,43	6.448,64	7.274,07
TOTAL			TOTAL				455.242,09	2.497.493,11	2.952.735,20

Importa a presente planilha: R\$2.952.735,20 (dois milhões, novecentos e cinquenta e trinta e cinco reais e vinte centavos).

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
 TABELA SINAPI NOVENBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
 BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

BDI SERVIÇO (26,20%) R\$ 283.585,38
 BDI MATERIAL (12,80%) R\$ 171.656,71
TOTAL DO BDI R\$ 455.242,09

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Juliano Jan
 Eng.º Civil - 060749053-5 CREA/CE



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$					%	90	%	120	%	150	
			%	30	%	60	%							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,32	20,00	25.538,57	20,00	25.538,57	20,00	25.538,57	20,00	25.538,57	20,00	25.538,57	20,00	25.538,57
2.0	CAPTAÇÃO	5,02	20,00	29.655,27	20,00	29.655,27	20,00	29.655,27	20,00	29.655,27	20,00	29.655,27	20,00	29.655,27
3.0	ADUTORA	32,48	20,00	191.832,44	20,00	191.832,44	20,00	191.832,44	20,00	191.832,44	20,00	191.832,44	20,00	191.832,44
4.0	TRATAMENTO	0,18	20,00	1.085,32	20,00	1.085,32	20,00	1.085,32	20,00	1.085,32	20,00	1.085,32	20,00	1.085,32
5.0	RESERVAÇÃO	6,19	20,00	36.534,20	20,00	36.534,20	20,00	36.534,20	20,00	36.534,20	20,00	36.534,20	20,00	36.534,20
6.0	URBANIZAÇÃO	0,35	20,00	2.068,90	20,00	2.068,90	20,00	2.068,90	20,00	2.068,90	20,00	2.068,90	20,00	2.068,90
7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	41,78	20,00	246.754,89	20,00	246.754,89	20,00	246.754,89	20,00	246.754,89	20,00	246.754,89	20,00	246.754,89
8.0	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	9,67	20,00	57.077,45	20,00	57.077,45	20,00	57.077,45	20,00	57.077,45	20,00	57.077,45	20,00	57.077,45
	TOTAL SIMPLES	100,00	20,00	590.547,04	20,00	590.547,04	20,00	590.547,04	20,00	590.547,04	20,00	590.547,04	20,00	590.547,04
	TOTAL ACUMULADO		20,00	590.547,04	40,00	1.181.094,08	60,00	1.771.641,12	80,00	2.362.188,16	100,00	2.952.735,20		2.952.735,20

Importa a presente planilha: R\$2.952.735,20 (dois milhões, novecentos e cinquenta e dois mil, setecentos e trinta e cinco reais e vinte centavos).

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.
 Engº Francisco de Sousa Nepo
 CPF 315.466.093-34
 Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lot6, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
85422			PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42100000	13,21	5,58
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				5,58
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				5,58
			TAXA DE BDI		26,20%		1,46
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				7,02
18590			ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS			
	1		MÃO DE OBRA				
		18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,00000000	5.558,87	5.558,87
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				5.558,87
			ENCARGOS SOCIAIS		48,69%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				5.558,87
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5.558,87
18600			ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS			
	1		MÃO DE OBRA				
		18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,00000000	4.145,11	4.145,11
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				4.145,11
			ENCARGOS SOCIAIS		48,69%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				4.145,11
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4.145,11
18617			VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS			
	1		MÃO DE OBRA				
		18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,00000000	2.551,82	2.551,82
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				2.551,82
			ENCARGOS SOCIAIS		48,69%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.551,82
			TAXA DE BDI		0,00%		-
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2.551,82
COMP-001			VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	DIA			
	3		EQUIPAMENTOS				
		INS-001	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	DIA	1,00000000	115,05	115,05
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				115,05
			CUSTO DIRETO TOTAL				115,05
			TAXA DE BDI		12,80%		14,73
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				129,78
COMP-002			ALUGUEL DE IMOVEL PARA ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO	MÉS			
	2		MATERIAIS				
		INS-002	ALUGUEL DE IMOVEL PARA ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO	MÉS	1,00000000	4.387,50	4.387,50
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				4.387,50
			CUSTO DIRETO TOTAL				4.387,50
			TAXA DE BDI		26,20%		1.149,53
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5.537,03
74209/001			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
	2		MATERIAIS				
		4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	4,55	4,55
		4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,89	19,56
		4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	1,00000000	293,92	293,92
		5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	13,69	1,50
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				319,53
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,83	17,83
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,21	26,42
		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	235,92	2,35
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				46,60
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				368,13
			TAXA DE BDI		26,20%		95,93
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				462,06
99059			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M2			
	2		CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M				
			MATERIAIS				

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
 LSO HORISTA: 85,20%
 LSO MENSAL: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74450000	4,55	3,38
		4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41250000	10,47	4,31
		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	13,39	1,48
		7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	22,96	0,58
		10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55000000	6,28	3,45
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				13,20
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	14,52	5,17
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	17,83	12,70
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00390000	18,80	0,07
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,01680000	16,31	0,27
		94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	M3	0,00460000	317,49	1,46
		99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN	1,50000000	1,66	2,49
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				22,16
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				35,36
			TAXA DE BDI			26,20%	9,26
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				44,62

C1256			ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	2,93000000	13,21	38,71
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				38,71
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				38,71
			TAXA DE BDI			26,20%	10,14
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				48,85

C2779			ESCAVAÇÃO EM SQN SATURADO, PROF.2.00M A 12.00M (POÇO AMAZONAS)	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	11,32000000	13,21	149,54
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				149,54
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				149,54
			TAXA DE BDI			26,20%	39,18
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				188,72

83682			CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3			
	2		MATERIAIS				
		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55000000	74,83	41,15
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55000000	74,83	41,15
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				82,30
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07040000	13,21	27,35
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				27,35
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				109,65
			TAXA DE BDI			26,20%	28,73
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				138,38

12547			ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=1,00M, H=0,50M	UN			
	2		MATERIAIS				
		12547	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=1,00M, H=0,50M	UN	1,00000000	117,74	117,74
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				117,74
			CUSTO DIRETO TOTAL				117,74
			TAXA DE BDI			12,80%	15,07
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				132,81

16096			TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D=1,00x0,05M	UN			
	2		MATERIAIS				
		16096	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D=1,00x0,05M	UN	1,00000000	81,76	81,76
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				81,76
			CUSTO DIRETO TOTAL				81,76
			TAXA DE BDI			12,80%	10,47
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				92,23

4750			PEDREIRO	H			
	1		MÃO DE OBRA				
		4750	PEDREIRO	H	1,00000000	12,93	12,93
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				12,93
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				12,93
			TAXA DE BDI			12,80%	1,66
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				14,59

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parcelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
6127			AUXILIAR DE PEDREIRO	H			
	1		MÃO DE OBRA				
		6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,00000000	8,51	8,51
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				8,51
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				8,51
			TAXA DE BDI		12,80%		1,09
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				9,60
C3497			MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		11530	MONTADOR	H	32,00000000	17,83	570,56
		10037	AJUDANTE	H	32,00000000	14,52	464,64
		12543	SERVENTE	H	64,00000000	13,21	845,44
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1.880,64
	3		EQUIPAMENTOS				
		10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	24,00000000	0,21	5,04
		10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,00043000	67,98	543,87
		10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	24,00000000	0,16	3,84
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				552,75
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.433,39
			TAXA DE BDI		26,20%		637,55
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3.070,94
C3453			MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10037	AJUDANTE	H	64,00000000	14,52	929,28
		12391	PEDREIRO	H	16,00000000	17,83	285,28
		12543	SERVENTE	H	16,00000000	13,21	211,36
		12312	ELETRICISTA	H	32,00000000	18,07	578,24
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				2.004,16
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.004,16
			TAXA DE BDI		26,20%		525,09
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2.529,25
COMP-004			CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADA DN = 1,00m PARA BARRILETE DO POÇO PROFUNDO COM TAMPA.	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,96000000	17,83	17,12
		12543	SERVENTE	H	0,96000000	13,21	12,68
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				29,80
	2		MATERIAIS				
		16065	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,00M, H = 0,50M	UN	3,00000000	99,60	298,80
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				298,80
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,42000000	57,13	23,99
		C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,01800000	19,11	0,34
		C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,07043335	7,99	32,52
		C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,36940000	309,81	114,44
		C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12900000	326,20	42,07
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				213,36
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				541,96
			TAXA DE BDI		26,20%		141,99
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				683,95
COMP-005			BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA COM POTÊNCIA DE 10CV A 12CV COM VAZÃO DE 25,31m³/h E HMT=68,85mca	UN			
	2		MATERIAIS				
		INS-015	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA COM POTÊNCIA DE 10CV A 12CV COM VAZÃO DE 25,31m³/h E HMT=68,85mca	UN	1,00000000	23.283,44	23.283,44
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				23.283,44
			CUSTO DIRETO TOTAL				23.283,44
			TAXA DE BDI		12,80%		2.980,28
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				26.263,72
COMP-006			CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE CHAVE TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 10CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES	UN			
	2		MATERIAIS				
		INS-006	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE CHAVE TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 10CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES	UN	1,00000000	13.358,87	13.358,87
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				13.358,87

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parcelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			CUSTO DIRETO TOTAL				13.358,87
			TAXA DE BDI		12,80%		1.709,94
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				15.068,81
4208			NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN			
	2		MATERIAIS				
		4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	26,42	26,42
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				26,42
			CUSTO DIRETO TOTAL				26,42
			TAXA DE BDI		12,80%		3,38
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				29,80
3932			LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN			
	2		MATERIAIS				
		3932	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	1,00000000	88,39	88,39
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				88,39
			CUSTO DIRETO TOTAL				88,39
			TAXA DE BDI		12,80%		11,31
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				99,70
9864			TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M			
	2		MATERIAIS				
		9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000000	76,41	76,41
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				76,41
			CUSTO DIRETO TOTAL				76,41
			TAXA DE BDI		12,80%		9,78
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				86,19
3915			LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN			
	2		MATERIAIS				
		3915	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,00000000	74,86	74,86
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				74,86
			CUSTO DIRETO TOTAL				74,86
			TAXA DE BDI		12,80%		9,58
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				84,44
1793			CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN			
	2		MATERIAIS				
		1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,00000000	307,23	307,23
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				307,23
			CUSTO DIRETO TOTAL				307,23
			TAXA DE BDI		12,80%		39,33
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				346,56
6315			TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN			
	2		MATERIAIS				
		6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	1,00000000	182,10	182,10
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				182,10
			CUSTO DIRETO TOTAL				182,10
			TAXA DE BDI		12,80%		23,31
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				205,41
771			BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN			
	2		MATERIAIS				
		771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00000000	13,64	13,64
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				13,64
			CUSTO DIRETO TOTAL				13,64
			TAXA DE BDI		12,80%		1,75
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				15,39
15721			VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN			
	2		MATERIAIS				
		15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	1,00000000	834,77	834,77
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				834,77
			CUSTO DIRETO TOTAL				834,77
			TAXA DE BDI		12,80%		106,85
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				941,62
4183			NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN			
	2		MATERIAIS				
		4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,00000000	69,20	69,20
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				69,20
			CUSTO DIRETO TOTAL				69,20
			TAXA DE BDI		12,80%		8,86
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				78,06
6027			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN			

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2		MATERIAIS				
		6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 * (REF 1509)	UN	1,00000000	426,32	426,32
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				426,32
			CUSTO DIRETO TOTAL				426,32
			TAXA DE BDI		12,80%		54,57
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				480,89
9891			UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN			
	2		MATERIAIS				
		9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,00000000	179,99	179,99
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				179,99
			CUSTO DIRETO TOTAL				179,99
			TAXA DE BDI		12,80%		23,04
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				203,03
10407			VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			
	2		MATERIAIS				
		10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	464,78	464,78
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				464,78
			CUSTO DIRETO TOTAL				464,78
			TAXA DE BDI		12,80%		59,49
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				524,27
13856			FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		13856	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	1,00000000	80,67	80,67
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				80,67
			CUSTO DIRETO TOTAL				80,67
			TAXA DE BDI		12,80%		10,33
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				91,00
14084			REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		14084	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00000000	311,32	311,32
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				311,32
			CUSTO DIRETO TOTAL				311,32
			TAXA DE BDI		12,80%		39,85
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				351,17
13762			EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		13762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	1,00000000	204,98	204,98
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				204,98
			CUSTO DIRETO TOTAL				204,98
			TAXA DE BDI		12,80%		26,24
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				231,22
12413			QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
	2		MATERIAIS				
		12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	265,59	265,59
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				265,59
			CUSTO DIRETO TOTAL				265,59
			TAXA DE BDI		12,80%		34,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				299,59
2682			ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M			
	2		MATERIAIS				
		2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,00000000	13,89	13,89
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				13,89
			CUSTO DIRETO TOTAL				13,89
			TAXA DE BDI		12,80%		1,78
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				15,67
1907			LUVA PVC ROSCAVEL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN			
	2		MATERIAIS				
		1907	LUVA PVC ROSCAVEL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1,00000000	7,22	7,22
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				7,22
			CUSTO DIRETO TOTAL				7,22
			TAXA DE BDI		12,80%		0,92
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				8,14
16276			CABO CLASSE 1 KV4 X 4,00MM2	M			
	2		MATERIAIS				
		16276	CABO CLASSE 1 KV4 X 4,00MM2	M	1,00000000	5,66	5,66
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,66
			CUSTO DIRETO TOTAL				5,66

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
 LSO HORISTA: 85,20%
 LSO MENSAL: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			TAXA DE BDI		12,80%		0,72
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,38
I6140			CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	M			
	2		MATERIAIS				
		I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	M	1,00000000	4,53	4,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				4,53
			CUSTO DIRETO TOTAL				4,53
			TAXA DE BDI		12,80%		0,58
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5,11
74130/004			DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES FORNECIMENTO E INST.	UN			
	2		MATERIAIS				
		2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	56,74	56,74
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				56,74
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,52	5,81
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,07	7,23
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				13,04
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				69,78
			TAXA DE BDI		26,20%		18,28
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				88,06
C0325			ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,52	50,82
		12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				77,93
	2		MATERIAIS				
		10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	11,27	33,81
		10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	45,85	45,85
		10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
		11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	51,53	51,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				133,48
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				211,41
			TAXA DE BDI		26,20%		55,39
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				266,80
2436			ELETRICISTA	H			
	1		MÃO DE OBRA				
		2436	ELETRICISTA	H	1,00000000	12,93	12,93
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				12,93
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				12,93
			TAXA DE BDI		12,80%		1,66
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				14,59
247			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
	1		MÃO DE OBRA				
		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	9,08	9,08
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,08
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				9,08
			TAXA DE BDI		12,80%		1,16
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				10,24
C4584			ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P/ AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA	UT			
	1		MÃO DE OBRA				
		12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00000000	26,28	26,28
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				26,28
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				26,28
			TAXA DE BDI		26,20%		8,89
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				33,17
2437			MONTADOR ELETROELETRONICO	H			
	1		MÃO DE OBRA				
		2437	MONTADOR ELETROELETRONICO	H	1,00000000	14,45	14,45
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				14,45
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				14,45
			TAXA DE BDI		12,80%		1,85
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				16,30
34783			ENGENHEIRO ELETRICISTA	H			
	1		MÃO DE OBRA				

(Handwritten signatures and marks)

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	71,36	71,36
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				71,36
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				71,36
			TAXA DE BDI		12,80%		9,13
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				80,49

C4208			PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	104,46	104,46
		C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00000000	694,36	694,36
		C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,00000000	22,73	454,60
		C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00000000	587,20	587,20
		C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,00000000	148,91	148,91
		C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00000000	87,86	87,86
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				2.077,39
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.077,39
			TAXA DE BDI		26,20%		544,28
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2.621,67

COMP-007			CONJUNTO DE TELECOMANDO PARA AUTOMAÇÃO COMPOSTO DE: 02 PAINEL ELÉTRICO PARA MONTAGEM EM PAREDE COTENDO PLACA DE MONTAGEM, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA SURTOS DE TENSÃO, SOBREPRESSÃO E CURTO CIRCUITO, FONTE DE TENSÃO DC, CLP E CARTÕES DE ENTRADA E SAÍDA, BORNES DE SINAIS DE ENTRADA E SAÍDA, ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, FIAÇÃO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO; 02 RÁDIO -MODEM INSTALADO E CONFIGURADO EM POSTE CONFORME PROJETO EXECUTIVO; 02 TELEFONE VOLP; INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA REDE DE COMUNICAÇÃO MODBUS TCP; INCLUSIVE TREINAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE PESSOAS INDICADAS PELO CONTRATANTE PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA	UN			
	2		MATERIAIS				
		INS-009	CONJUNTO DE TELECOMANDO PARA AUTOMAÇÃO COMPOSTO DE: 02 PAINEL ELÉTRICO PARA MONTAGEM EM PAREDE COTENDO PLACA DE MONTAGEM, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA SURTOS DE TENSÃO, SOBREPRESSÃO E CURTO CIRCUITO, FONTE DE TENSÃO DC, CLP E CARTÕES DE ENTRADA E SAÍDA, BORNES DE SINAIS DE ENTRADA E SAÍDA, ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, FIAÇÃO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO; 02 RÁDIO -MODEM INSTALADO E CONFIGURADO EM POSTE CONFORME PROJETO EXECUTIVO; 02 TELEFONE VOLP; INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA REDE DE COMUNICAÇÃO MODBUS TCP; INCLUSIVE TREINAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE PESSOAS INDICADAS PELO CONTRATANTE PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA	UN	1,00000000	30.104,10	30.104,10
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				30.104,10
			CUSTO DIRETO TOTAL				30.104,10
			TAXA DE BDI		12,80%		3.853,32
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				33.957,42

87624			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2			
	2		MATERIAIS				
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,45	0,23
		7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	12,91	5,62
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,85
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	17,83	5,17
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	13,21	1,91
		87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,03100000	1.495,43	46,35
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				53,43
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				59,28
			TAXA DE BDI		26,20%		15,53
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				74,81

98560			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2			
	2		MATERIAIS				
		7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAÇÃO	KG	0,28000000	9,51	2,66
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2,66
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97500000	17,83	17,38
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	13,21	2,60
		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02500000	395,25	9,88
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				29,86

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				32,52
			TAXA DE BDI		26,20%		8,52
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				41,04
C1614			LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
		10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				12,22
	2		MATERIAIS				
		10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,46	0,62
		11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
		11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,22	1,95
		12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,54	2,81
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,52
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				17,74
			TAXA DE BDI		26,20%		4,65
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				22,39
C1615			LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
		10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				12,22
	2		MATERIAIS				
		11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
		11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,78	1,41
		12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,29	2,43
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				3,98
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				16,20
			TAXA DE BDI		26,20%		4,24
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				20,44
C2899			PINTURA LOGOTIPO	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		12395	PINTOR	H	5,00000000	17,85	89,25
		10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,00000000	14,52	72,60
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				161,85
	2		MATERIAIS				
		11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,87000000	0,54	0,90
		12100	TINTA ÓLEO	L	3,42000000	17,96	61,42
		12425	SOLVENTE	L	0,50000000	12,46	6,23
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				68,55
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				230,40
			TAXA DE BDI		26,20%		60,36
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				290,76
73924/003			ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2			
	2		MATERIAIS				
		3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60000000	1,29	0,77
		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07000000	12,46	0,87
		7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	22,11	3,54
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,18
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	17,85	9,81
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	13,21	7,26
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				17,07
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				22,25
			TAXA DE BDI		26,20%		5,83
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				28,08
73933/001			PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (2,10m x 0,90m = 1,89m²)	M2			
	2		MATERIAIS				
		4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000000	338,86	338,86
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				338,86
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,83	14,26
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	17,83	28,52
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	13,21	36,98
		88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00600000	405,74	2,43
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				82,19
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO

(Handwritten signatures and initials)

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			CUSTO DIRETO TOTAL				421,05
			TAXA DE BDI				110,32
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		531,37
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2			
	2		MATERIAIS				
		3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,99	1,11
		4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,45000000	1,66	0,74
		7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	17,57	19,72
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				21,57
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	17,83	2,41
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	17,83	3,95
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	13,21	4,71
		94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,07280000	287,56	20,93
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				32,00
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				53,57
			TAXA DE BDI			26,20%	14,04
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				67,61
C0733			CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
		12543	SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				37,25
	2		MATERIAIS				
		10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	0,70	4,90
		10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	KG	0,00500000	13,40	0,07
		12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN	0,52000000	29,01	15,09
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				20,06
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	397,33	47,68
		C0073	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	0,70000000	46,93	32,85
		C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	144,07	28,81
		C0776	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1,50000000	5,15	7,73
		C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	309,81	4,96
		C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	18,75	33,75
		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	35,01	4,20
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				159,98
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				217,29
			TAXA DE BDI			26,20%	56,93
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				274,22
C2862			LASTRO DE BRITA	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				26,42
	2		MATERIAIS				
		10280	BRITA	M3	1,15000000	74,83	86,05
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				86,05
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				112,47
			TAXA DE BDI			26,20%	29,47
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				141,94
74100/001			PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2			
	2		MATERIAIS				
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06100000	53,63	3,27
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,83000000	0,45	2,17
		4948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,00000000	303,53	303,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				308,97
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,83	26,74
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	13,21	19,81
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				46,55
			ENCARGOS SOCIAIS			85,20%	INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				355,52

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parcelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			TAXA DE BDI		26,20%		93,15
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				448,67
C2875			LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		12445	TOPOGRAFO	H	0,01100000	28,70	0,32
		10037	AJUDANTE	H	0,02200000	14,52	0,32
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,64
	3		EQUIPAMENTOS				
		10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,01100000	69,40	0,76
		10758	NIVEL (CHP)	H	0,01100000	0,55	0,01
		10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01100000	1,41	0,01
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,78
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,42
			TAXA DE BDI		26,20%		0,37
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,79
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,16550000	13,21	55,02
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				55,02
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				55,02
			TAXA DE BDI		26,20%		14,41
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				69,43
90091			ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	M3			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430000	13,21	0,58
		5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02130000	123,20	2,62
		5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02310000	45,70	1,05
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				4,25
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				4,25
			TAXA DE BDI		26,20%		1,11
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				5,36
72915			ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 2A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	M3			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	13,21	1,65
		90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,06250000	116,12	7,25
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				8,90
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				8,90
			TAXA DE BDI		26,20%		2,33
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				11,23
C3400			ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	4,00000000	13,21	52,84
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				52,84
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,00000000	18,37	55,11
		10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,00000000	73,85	73,85
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				128,96
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				181,80
			TAXA DE BDI		26,20%		47,63
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				229,43
C3319			NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS, O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,06000000	17,83	1,07
		10498	CARPINTEIRO	H	0,00300000	17,83	0,05
		12543	SERVENTE	H	0,30000000	13,21	3,96
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				5,09
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				5,09
			TAXA DE BDI		26,20%		1,33
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,42

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023

CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
96995			REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52560000	13,21	33,36
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				33,36
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				33,36
			TAXA DE BDI		26,20%		8,74
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				42,10

93360			REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	13,21	0,59
		5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,04650000	123,20	5,73
		5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,05700000	45,70	2,60
		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,09400000	20,69	1,94
		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,08700000	17,19	1,50
		95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,00000000	1,29	1,29
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				13,65
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				13,65
			TAXA DE BDI		26,20%		3,58
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				17,23

C0330			ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				22,46
	2		MATERIAIS				
		10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	44,85	49,34
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				49,34
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				71,80
			TAXA DE BDI		26,20%		18,81
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				90,61

C0283			ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ ÁGUA	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,10000000	13,21	1,32
		12320	ENCANADOR	H	0,10000000	17,83	1,78
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				3,10
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0719	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150MM	M	1,00000000	0,67	0,67
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,67
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				3,77
			TAXA DE BDI		26,20%		0,99
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,76

C0281			ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/ ÁGUA	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,07000000	13,21	0,92
		12320	ENCANADOR	H	0,07000000	17,83	1,25
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				2,17
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,45	0,45
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,45
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				2,62
			TAXA DE BDI		26,20%		0,69
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3,31

COMP-003			CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,80M PARA REGISTRO DE DESCARGA/ VÁLVULA VENTOSA/VÁLVULA DE RETENÇÃO COM TAMPA	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
		12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,92
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				18,62
	2		MATERIAIS				
		10085	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M	UN	1,00000000	130,83	130,83
		10084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	1,00000000	119,93	119,93
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				250,76

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,21000000	57,13	12,00
		C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,00900000	19,11	0,17
		C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,81190000	7,99	14,47
		C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18470000	309,81	57,22
		C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06450000	326,20	21,03
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				104,89
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				374,27
			TAXA DE BDI		26,20%		98,06
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				472,33
C3403			BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,00000000	57,13	228,52
		C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	309,81	309,81
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				538,33
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				538,33
			TAXA DE BDI		26,20%		141,04
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				679,37
9828			TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) + 5%	M			
	2		MATERIAIS				
		9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) + 5%	M	1,00000000	93,70	93,70
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				93,70
			CUSTO DIRETO TOTAL				93,70
			TAXA DE BDI		12,80%		11,99
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				105,69
36377			TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	M			
	2		MATERIAIS				
		36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	M	1,00000000	50,06	50,06
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				50,06
			CUSTO DIRETO TOTAL				50,06
			TAXA DE BDI		12,80%		6,41
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				56,47
13364			CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN			
	2		MATERIAIS				
		13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00000000	226,62	226,62
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				226,62
			CUSTO DIRETO TOTAL				226,62
			TAXA DE BDI		12,80%		29,01
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				255,63
13348			CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN			
	2		MATERIAIS				
		13348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00000000	264,49	264,49
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				264,49
			CUSTO DIRETO TOTAL				264,49
			TAXA DE BDI		12,80%		33,85
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				298,34
13331			CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN			
	2		MATERIAIS				
		13331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00000000	290,39	290,39
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				290,39
			CUSTO DIRETO TOTAL				290,39
			TAXA DE BDI		12,80%		37,17
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				327,56
13315			CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN			
	2		MATERIAIS				
		13315	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00000000	292,10	292,10
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				292,10
			CUSTO DIRETO TOTAL				292,10
			TAXA DE BDI		12,80%		37,39
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				329,49
1828			CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	2		MATERIAIS				
		1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	123,05	123,05
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				123,05

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Sakdanha, 50 – Sala: D – Parcelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			CUSTO DIRETO TOTAL				123,05
			TAXA DE BDI		12,80%		15,75
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				138,80
1827			CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	2		MATERIAIS				
		1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	100,83	100,83
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				100,83
			CUSTO DIRETO TOTAL				100,83
			TAXA DE BDI		12,80%		12,91
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				113,74
1839			CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	2		MATERIAIS				
		1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	101,83	101,83
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				101,83
			CUSTO DIRETO TOTAL				101,83
			TAXA DE BDI		12,80%		13,03
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				114,86
13578			TE FoFo BBF DN 150 x 75 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		13578	TE FoFo BBF DN 150 x 75 PN10	UN	1,00000000	329,78	329,78
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				329,78
			CUSTO DIRETO TOTAL				329,78
			TAXA DE BDI		12,80%		42,21
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				371,99
17609			TE FoFo BBF DN 100 x 75 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		17609	TE FoFo BBF DN 100 x 75 PN10	UN	1,00000000	254,53	254,53
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				254,53
			CUSTO DIRETO TOTAL				254,53
			TAXA DE BDI		12,80%		32,58
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				287,11
15306			REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16	UN			
	2		MATERIAIS				
		15306	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16	UN	1,00000000	941,41	941,41
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				941,41
			CUSTO DIRETO TOTAL				941,41
			TAXA DE BDI		12,80%		120,50
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.061,91
13855			FLANGE AVULSO DN 75 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		13855	FLANGE AVULSO DN 75 PN10	UN	1,00000000	73,93	73,93
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				73,93
			CUSTO DIRETO TOTAL				73,93
			TAXA DE BDI		12,80%		9,46
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				83,39
46			ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN			
	2		MATERIAIS				
		46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00000000	34,50	34,50
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				34,50
			CUSTO DIRETO TOTAL				34,50
			TAXA DE BDI		12,80%		4,42
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				38,92
1825			CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	2		MATERIAIS				
		1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	54,33	54,33
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				54,33
			CUSTO DIRETO TOTAL				54,33
			TAXA DE BDI		12,80%		6,95
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				61,28
36373			TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M			
	2		MATERIAIS				
		36373	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	M	1,00000000	25,67	25,67
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				25,67
			CUSTO DIRETO TOTAL				25,67

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parcelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			TAXA DE BDI		12,80%		3,29
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				28,96
13577			TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		13577	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	1,00000000	334,43	334,43
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				334,43
			CUSTO DIRETO TOTAL				334,43
			TAXA DE BDI		12,80%		42,81
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				377,24
15305			REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN			
	2		MATERIAIS				
		15305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	1,00000000	703,51	703,51
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				703,51
			CUSTO DIRETO TOTAL				703,51
			TAXA DE BDI		12,80%		90,05
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				793,56
15719			VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN			
	2		MATERIAIS				
		15719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN	1,00000000	1.178,23	1.178,23
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1.178,23
			CUSTO DIRETO TOTAL				1.178,23
			TAXA DE BDI		12,80%		150,81
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.329,04
13576			TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		13576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00000000	251,86	251,86
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				251,86
			CUSTO DIRETO TOTAL				251,86
			TAXA DE BDI		12,80%		32,24
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				284,10
13855.1			FLANGE AVULSO DN 50 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		13855.1	FLANGE AVULSO DN 50 PN10	UN	1,00000000	73,93	73,93
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				73,93
			CUSTO DIRETO TOTAL				73,93
			TAXA DE BDI		12,80%		9,46
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				83,39
4179			NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN			
	2		MATERIAIS				
		4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	5,67	5,67
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,67
			CUSTO DIRETO TOTAL				5,67
			TAXA DE BDI		12,80%		0,73
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,40
6019			REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UN			
	2		MATERIAIS				
		6019	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UN	1,00000000	34,00	34,00
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				34,00
			CUSTO DIRETO TOTAL				34,00
			TAXA DE BDI		12,80%		4,35
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				38,35
13761			EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1,00000000	148,18	148,18
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				148,18
			CUSTO DIRETO TOTAL				148,18
			TAXA DE BDI		12,80%		18,97
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				167,15
15670			VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN			
	2		MATERIAIS				
		15670	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN	1,00000000	2.092,16	2.092,16
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2.092,16
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.092,16
			TAXA DE BDI		12,80%		267,80
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2.359,96
17348			PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	UN			
	2		MATERIAIS				
		17348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	UN	1,00000000	2,63	2,63
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2,63

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parcelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Bolada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			CUSTO DIRETO TOTAL				2,63
			TAXA DE BDI		12,80%		0,34
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2,97
18698			CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN			
	2		MATERIAIS				
		18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00000000	2.846,30	2.846,30
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				2.846,30
			CUSTO DIRETO TOTAL				2.846,30
			TAXA DE BDI		12,80%		364,33
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3.210,63
17433			AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA UM PERÍODO DE 60 DIAS	KG			
	2		MATERIAIS				
		17433	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA UM PERÍODO DE 60 DIAS	KG	1,00000000	35,09	35,09
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				35,09
			CUSTO DIRETO TOTAL				35,09
			TAXA DE BDI		12,80%		4,49
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				39,58
3536			JOELHO PVC SOLDAVEL 90G DN 32MM (1")	UN			
	2		MATERIAIS				
		3536	JOELHO PVC SOLDAVEL 90G DN 32MM (1")	UN	1,00000000	1,48	1,48
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,48
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,48
			TAXA DE BDI		12,80%		0,19
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,67
9869			TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 DN 32MM	M			
	2		MATERIAIS				
		9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 DN 32MM	M	1,00000000	5,65	5,65
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				5,65
			CUSTO DIRETO TOTAL				5,65
			TAXA DE BDI		12,80%		0,72
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,37
108			ADAPTADOR PVC ROSCA MACHO X BOLSA SOLDAVEL DN 32MM x 1"	UN			
	2		MATERIAIS				
		108	ADAPTADOR PVC ROSCA MACHO X BOLSA SOLDAVEL DN 32MM x 1"	UN	1,00000000	1,23	1,23
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,23
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,23
			TAXA DE BDI		12,80%		0,16
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,39
C0582			CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		12445	TOPOGRAFO	H	0,01500000	28,70	0,43
		10037	AJUDANTE	H	0,08000000	14,52	0,87
		12300	DESENHISTA COPISTA	H	2,00000000	17,83	35,66
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				36,96
	2		MATERIAIS				
		10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00300000	14,63	0,04
		12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,00100000	6,80	0,01
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				0,05
	3		EQUIPAMENTOS				
		10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,02400000	69,40	1,67
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1,67
			ENCARGOS SOCIAIS				85,20%
			CUSTO DIRETO TOTAL				INCLUSO
			TAXA DE BDI		26,20%		38,67
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				10,13
							48,80
73859/002			CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	13,21	1,11
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				1,11
			ENCARGOS SOCIAIS				85,20%
			CUSTO DIRETO TOTAL				INCLUSO
			TAXA DE BDI		26,20%		1,11
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				0,29
							1,40
C0331			ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
	1		MÃO DE OBRA				

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Bolada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%



TIPO: 1 - MÃO DE OBRA; 2 - MATERIAIS; 3 - EQUIPAMENTOS; 4 - SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		12543	SERVEUTE	H	1,85238000	13,21	24,47
	4		SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				24,47
			SERVIÇOS AUXILIARES				24,47
		C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,59	3,94
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				3,94
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				28,41
			TAXA DE BDI		26,20%		7,44
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				35,85
C0830			CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
		12543	SERVEUTE	H	12,43300000	13,21	164,24
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				199,90
	2		MATERIAIS				
		10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	49,73	32,13
		10280	BRITA	M3	0,58520000	74,83	43,79
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,45	88,20
		11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	65,18	26,07
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				190,19
	3		EQUIPAMENTOS				
		10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	19,15	9,57
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				9,57
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				399,66
			TAXA DE BDI		26,20%		104,71
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				504,37
10163			AÇO CA-50	KG			
	2		MATERIAIS				
		10163	AÇO CA-50	KG	1,00000000	4,33	4,33
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				4,33
			CUSTO DIRETO TOTAL				4,33
			TAXA DE BDI		12,80%		0,55
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				4,88
100574			ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS (BOTA FORA).	M3			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00300000	143,33	0,43
		5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00600000	48,34	0,29
		88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	13,21	0,12
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,84
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				0,84
			TAXA DE BDI		26,20%		0,22
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,06
COMP-008			ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, C/ FERRAGEM DIFERENCIADA PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS COM ALTURA ACIMA DE 15,00M, DN=3,00m, H=0,50m.	UN			
	2		MATERIAIS				
		INS-011	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, C/ FERRAGEM DIFERENCIADA PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS COM ALTURA ACIMA DE 15,00M, DN=3,00m, H=0,50m	UN	1,00000000	1,070,16	1,070,16
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1,070,16
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,070,16
			TAXA DE BDI		12,80%		136,98
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.207,14
12568			ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN			
	2		MATERIAIS				
		12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	1,00000000	363,43	363,43
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				363,43
			CUSTO DIRETO TOTAL				363,43
			TAXA DE BDI		12,80%		46,52
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				409,95
C3025			PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13.5 Mpa COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
		12543	SERVEUTE	H	6,00000000	13,21	79,26
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				114,92
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	321,31	321,31
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				321,31
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				436,23
			TAXA DE BDI		26,20%		114,29

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Loló, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreaú - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 - MÃO DE OBRA; 2 - MATERIAIS; 3 - EQUIPAMENTOS; 4 - SERVIÇOS AUXILIARES.



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							550,52
C3410			CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	545,51	98,19
		C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9, ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	27,41	14,25
		C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	446,43	31,25
		C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	36,40	36,40
		C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	19,12	9,94
		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	35,01	4,20
		C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,25	4,81
		C2921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	0,12000000	22,46	2,70
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				201,74
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				201,74
			TAXA DE BDI		26,20%		52,86
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				254,60
C4292			CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=20 CM)	M3			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
		I2543	SERVENTE	H	3,50000000	13,21	46,24
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				72,99
	3		EQUIPAMENTOS				
		I0763	RÉGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	0,07300000	17,19	1,25
		I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,53	0,40
		I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30300000	89,70	27,18
		I7960	GRUA	H	0,06800000	384,15	26,12
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				54,95
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,05000000	194,83	204,57
		C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	M3	1,05000000	496,28	520,04
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				724,61
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				852,55
			TAXA DE BDI		26,20%		223,37
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.075,92
C3505			GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
		I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				35,66
	2		MATERIAIS				
		I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	7,22	4,33
		I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	5,17	1,03
		I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	13,95	5,58
		I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,70000000	12,34	33,31
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				44,25
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				79,91
			TAXA DE BDI		12,80%		10,23
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				90,14
I6086			TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=3,16	UN			
	2		MATERIAIS				
		I6086	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=3,16	UN	1,00000000	1.005,10	1.005,10
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1.005,10
			CUSTO DIRETO TOTAL				1.005,10
			TAXA DE BDI		12,80%		128,65
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.133,75
98546			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2			
	2		MATERIAIS				
		511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,61500000	13,29	8,17
		4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	42,01	47,26
		4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	5,54	1,44
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				56,87
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1



B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
 LSO HORISTA: 85,20%
 LSO MENSAL: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	14,52	2,788
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	17,83	16,903
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				
			ENCARGOS SOCIAIS				19,69
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				76,56
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		20,06
							96,62
C3512			MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN			
	1		MÃO DE OBRA				
		11530	MONTADOR				
		10037	AJUDANTE	H	24,00000000	17,83	427,92
		12543	SERVENTE	H	24,00000000	14,52	348,48
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				
			EQUIPAMENTOS	H	72,00000000	13,21	951,12
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.727,52
	3	10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)				
		10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,00000000	0,21	1,68
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1,28
	4		SERVIÇOS AUXILIARES	H	8,00000000	0,16	2,96
		C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,02000000	4.435,93	88,71
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				88,71
			ENCARGOS SOCIAIS				88,71
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				1.819,19
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		476,63
							2.295,82
COMP-009			GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIVALENTE	H			
	1		MÃO DE OBRA				
		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	14,52	14,52
		12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	18,07	18,07
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				32,59
	3		EQUIPAMENTOS				
		10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,17720000	41,86	7,42
		10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,82280000	113,28	93,21
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				100,63
			ENCARGOS SOCIAIS				133,22
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				34,90
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		168,12
C2768			ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		11879	SOLDADOR				
		10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	17,88	53,64
		10037	AJUDANTE	H	10,00000000	17,83	178,30
		12391	PEDREIRO	H	8,00000000	14,52	116,16
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				353,44
	2		MATERIAIS				
		12333	FERRO CHATO 2" x 1/4"	KG	6,12000000	5,15	31,51
		10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00000000	1,63	6,52
		12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8"	KG	20,29300000	5,15	104,50
		11061	ELETRODOS	KG	1,23000000	16,09	19,79
		12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25000000	16,54	20,68
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				183,00
			ENCARGOS SOCIAIS				183,00
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				536,44
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		140,55
							676,99
C2769			ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (AVULSA P/ SER GUARDADA DENTRO DO FUSTE)	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		11879	SOLDADOR				
		10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,63000000	17,98	11,26
		10037	AJUDANTE	H	1,80000000	17,83	32,09
		12391	PEDREIRO	H	1,10000000	14,52	15,97
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				5,34
	2		MATERIAIS				
		10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00000000	1,63	6,52
		12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8"	KG	10,14200000	5,15	52,23
		11061	ELETRODOS	KG	0,32000000	16,09	5,14
		12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2"	KG	4,00000000	5,15	20,60
		12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,67000000	16,54	30,93
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				115,42
			ENCARGOS SOCIAIS				115,42
			CUSTO DIRETO TOTAL		85,20%		INCLUSO
			TAXA DE BDI				180,08
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO		26,20%		47,18
							227,26

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
 Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
 Município: Coreaú - CE
 Data: 10 de Julho de 2020.

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
 LSO HORISTA: 85,20%
 LSO MENSAL: 48,69%



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
106			ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN			
	2		MATERIAIS				
		106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	250,84	250,84
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				250,84
			CUSTO DIRETO TOTAL				250,84
			TAXA DE BDI				32,11
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			12,80%	282,95
16700			ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN			
	2		MATERIAIS				
		16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	1,00000000	35,49	35,49
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				35,49
			CUSTO DIRETO TOTAL				35,49
			TAXA DE BDI				4,54
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			12,80%	40,03
6300			TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN			
	2		MATERIAIS				
		6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00000000	152,75	152,75
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				152,75
			CUSTO DIRETO TOTAL				152,75
			TAXA DE BDI				19,55
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			12,80%	172,30
13993			TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN			
	2		MATERIAIS				
		13993	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00000000	621,50	621,50
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				621,50
			CUSTO DIRETO TOTAL				621,50
			TAXA DE BDI				79,55
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			12,80%	701,05
14470			TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN			
	2		MATERIAIS				
		14470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00000000	1.340,63	1.340,63
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				1.340,63
			CUSTO DIRETO TOTAL				1.340,63
			TAXA DE BDI				171,60
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			12,80%	1.512,23
1792			CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN			
	2		MATERIAIS				
		1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,00000000	152,04	152,04
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				152,04
			CUSTO DIRETO TOTAL				152,04
			TAXA DE BDI				19,46
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			12,80%	171,50
3914			LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN			
	2		MATERIAIS				
		3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00000000	47,47	47,47
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				47,47
			CUSTO DIRETO TOTAL				47,47
			TAXA DE BDI				6,08
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			12,80%	53,55
9857			TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M			
	2		MATERIAIS				
		9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000000	63,30	63,30
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				63,30
			CUSTO DIRETO TOTAL				63,30
			TAXA DE BDI				8,10
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			12,80%	71,40
9890			UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN			
	2		MATERIAIS				
		9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,00000000	128,21	128,21
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				128,21
			CUSTO DIRETO TOTAL				128,21
			TAXA DE BDI				16,41
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO			12,80%	144,62
74			ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN			
	2		MATERIAIS				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parcelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação de Sistema de Abastecimento de Água
Localidades: Vila Lolô, Várzea das Pedras, Boiada, Raposa, Malhada Vermelha e Adjacências
Município: Coreau - CE
Data: 10 de Julho de 2020.

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
B.D.I. MATERIAIS: 12,80%
LSO HORISTA: 85,20%
LSO MENSAL: 48,69%

TIPO: 1 = MÃO DE OBRA; 2 = MATERIAIS; 3 = EQUIPAMENTOS; 4 = SERVIÇOS AUXILIARES.



Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2		MATERIAIS				
		74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	165,12	165,12
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				165,12
			CUSTO DIRETO TOTAL				165,12
			TAXA DE BDI		12,80%		21,14
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				186,26
99063			LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA				
	4		SERVIÇOS AUXILIARES	M			
		99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UN	0,05000000	61,17	3,06
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				3,06
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				3,06
			TAXA DE BDI		26,20%		0,80
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				3,86
C0292			ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/ ÁGUA	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,05000000	13,21	0,66
		12320	ENCANADOR	H	0,05000000	17,83	0,89
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,55
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,40	0,40
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,40
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,95
			TAXA DE BDI		26,20%		0,51
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2,46
C0291			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M			
	1		MÃO DE OBRA				
		12543	SERVENTE	H	0,04500000	13,21	0,59
		12320	ENCANADOR	H	0,04500000	17,83	0,80
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,39
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,26	0,26
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				0,26
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				1,65
			TAXA DE BDI		26,20%		0,43
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2,08
C2940			RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2			
	4		SERVIÇOS AUXILIARES				
		12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
			SUB-TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				7,93
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				7,93
			TAXA DE BDI		26,20%		2,08
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				10,01
C3100			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2			
	1		MÃO DE OBRA				
		10445	CALCETEIRO	H	0,20000000	17,83	3,57
		12543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				10,18
	3		EQUIPAMENTOS				
		10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	37,12	1,86
		10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	75,39	0,75
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				2,61
			ENCARGOS SOCIAIS		85,20%		INCLUSO
			CUSTO DIRETO TOTAL				12,79
			TAXA DE BDI		26,20%		3,35
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				16,14
I0111			AREIA VERMELHA	M3			
	2		MATERIAIS				
		I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,00000000	44,85	44,85
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				44,85
			CUSTO DIRETO TOTAL				44,85
			TAXA DE BDI		12,80%		5,74
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO				50,59
I1600			PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
	2		MATERIAIS				
		I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,00000000	65,18	65,18
			SUB-TOTAL DE MATERIAIS				65,18
			CUSTO DIRETO TOTAL				65,18

[Handwritten signatures and initials in blue ink]