

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
 TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
 PESQUISA DE MERCADO (*)
 (*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
 BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
01	01	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.528,03	119.457,30	128.985,33
01.01	01.01	LIMPEZA DO TERRENO				582,69	2.224,00	2.806,69
01.01	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	metro²	400,00	5,56	582,69	2.224,00	2.806,69
01.02	01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				-	74.038,10	74.038,10
01.02.01	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	h x mês	5,00	5.558,87	-	27.794,35	27.794,35
01.02.02	18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	h x mês	5,00	4.145,11	-	20.725,55	20.725,55
01.02.03	18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	h x mês	10,00	2.551,82	-	25.518,20	25.518,20
01.03	01.03	ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA				8.160,60	40.200,00	48.360,60
01.03.01	P. MERCADO	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	dia	150,00	118,00	2.265,60	17.700,00	19.965,60
01.03.02	SICRO /DNIT	ALUGUEL DE IMOVEL PARA ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO	mês	5,00	4.500,00	5.895,00	22.500,00	28.395,00
01.04	01.04	PLACA DE OBRA				784,74	2.995,20	3.779,94
01.04.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	metro²	8,00	374,40	784,74	2.995,20	3.779,94
02	02	CAPTAÇÃO				20.196,16	131.308,51	151.504,67
02.01	02.01	POÇO DE CAPTAÇÃO TUBULAR RASO PROF. 10,00m EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 0,80m - SERVIÇO				3.670,27	16.021,98	19.692,25
02.01.01	02.01.01	LOCAÇÃO				117,61	448,89	566,50
02.01.01.01	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	metro²	12,56	35,74	117,61	448,89	566,50
02.01.02	02.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				1.737,51	6.631,73	8.369,24
02.01.02.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	6,28	38,71	63,69	243,10	306,79
02.01.02.02	C2779	ESCAVAÇÃO EM SQN SATURADO, PROF. 2,00M A 12,00M (POÇO AMAZONAS)	metro³	25,12	149,54	984,19	3.756,44	4.740,63
02.01.02.03	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	metro³	23,55	111,77	689,63	2.632,18	3.321,82
02.01.03	02.01.03	CORPO				350,53	2.738,48	3.089,01
02.01.03.01	00012547	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=1,00m, H=0,50m	unidade	22,00	120,76	340,06	2.656,72	2.996,78
02.01.03.02	16096	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D=1,00x0,05m	unidade	1,00	81,76	10,47	81,76	92,23
02.01.04	02.01.04	SERVIÇOS DIVERSOS (MÃO DE OBRA E ETC.)				153,34	1.198,00	1.351,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:

TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

PESQUISA DE MERCADO (*)

(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS

BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
02.01.04.01	00004750	PEDREIRO	hora	40,00	12,93	66,20	517,20	583,40
02.01.04.02	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	hora	80,00	8,51	87,14	680,80	767,94
02.01.05	02.01.05	MONTAGEM				1.166,35	4.451,71	5.618,06
02.01.05.01	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	unidade	1,00	2.447,55	641,26	2.447,55	3.088,81
02.01.05.02	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00	2.004,16	525,09	2.004,16	2.529,25
02.01.06	02.01.06	CAIXA				144,93	553,17	698,10
02.01.06.01	COMP-001	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=1,00M PARA BARRILETE DO POÇO COM TAMPA	unidade	1,00	553,17	144,93	553,17	698,10
02.02	02.02	POÇO DE CAPTAÇÃO TUBULAR RASO PROF. 10,00m EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 0,80m - MATERIAL				8.819,04	68.149,45	76.968,49
02.02.01	02.02.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				7.867,17	61.462,30	69.329,47
02.02.01.01	P. MERCADO	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA COM POTÊNCIA DE 10CV A 12CV COM VAZÃO DE 25,31m³/h E HMT=68,85mca (02 UNIDADES, SENDO UMA RESERVA)	unidade	2,00	23.880,45	6.113,40	47.760,90	53.874,30
02.02.01.02	P. MERCADO	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.	unidade	1,00	13.701,40	1.753,78	13.701,40	15.455,18
02.02.02	02.02.02	BARRILETE DE RECALQUE DN 100x150				537,99	4.203,06	4.741,05
02.02.02.01	00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	unidade	1,00	27,10	3,47	27,10	30,57
02.02.02.02	00003932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	unidade	1,00	90,66	11,60	90,66	102,26
02.02.02.03	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	metro	10,00	78,37	100,31	783,70	884,01
02.02.02.04	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	1,00	76,78	9,83	76,78	86,61
02.02.02.05	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	unidade	1,00	315,11	40,33	315,11	355,44
02.02.02.06	00006315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	unidade	1,00	186,77	23,91	186,77	210,68
02.02.02.07	00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	unidade	1,00	13,99	1,79	13,99	15,78
02.02.02.08	15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	unidade	1,00	856,17	109,59	856,17	965,76
02.02.02.09	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	2,00	70,97	18,17	141,94	160,11
02.02.02.10	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	unidade	1,00	437,25	55,97	437,25	493,22
02.02.02.11	00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	184,61	23,63	184,61	208,24
02.02.02.12	00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	1,00	476,70	61,02	476,70	537,72
02.02.02.13	13856	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	unidade	1,00	82,74	10,59	82,74	93,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:

TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

PESQUISA DE MERCADO (*)

(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS

BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
02.02.02.14	I4084	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	unidade	1,00	319,30	40,87	319,30	360,17
02.02.02.15	I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	unidade	1,00	210,24	26,91	210,24	237,15
02.02.03	02.02.03	ELETRIFICAÇÃO DO POÇO DE CAPTAÇÃO				413,87	2.484,09	2.897,96
02.02.03.01	I2413	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	unidade	1,00	272,40	34,87	272,40	307,27
02.02.03.02	00002682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2.1/2" SEM LUVA	metro	12,00	14,25	21,89	171,00	192,89
02.02.03.03	00001907	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	unidade	2,00	7,41	1,90	14,82	16,72
02.02.03.04	I6276	CABO CLASSE 1 KV4 X 4,00MM2	metro	100,00	5,81	74,37	581,00	655,37
02.02.03.05	I6140	CABO CLASSE 1 KV4 X 2,50MM2	metro	100,00	4,65	59,52	465,00	524,52
02.02.03.06	74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES FORNECIMENTO E INST.	unidade	1,00	71,23	18,66	71,23	89,89
02.02.03.07	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4x3M	unidade	3,00	214,84	168,86	644,52	813,38
02.02.03.08	00002436	ELETRICISTA	hora	12,00	12,93	19,86	155,16	175,02
02.02.03.09	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	hora	12,00	9,08	13,95	108,96	122,91
02.03	02.03	AUTOMAÇÃO				6.597,96	42.904,66	49.502,62
02.03.01	02.03.01	AUTOMAÇÃO VIA RÁDIO TELE-COMANDO DO POÇO DE CAPTAÇÃO PARA OS DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS INTERLIGADOS - SERVIÇO				2.645,83	12.028,66	14.674,49
02.03.01.01	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P/ AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA.	UT	150,00	26,95	1.059,14	4.042,50	5.101,64
02.03.01.02	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	hora	35,00	9,08	40,68	317,80	358,48
02.03.01.03	00002436	ELETRICISTA	hora	35,00	12,93	57,93	452,55	510,48
02.03.01.04	00002437	MONTADOR ELETROELETRONICO	hora	35,00	14,45	64,74	505,75	570,49
02.03.01.05	00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	hora	35,00	71,36	319,69	2.497,60	2.817,29
02.03.01.06	C4208	PARA-RAIOS TIPO FLANKLIN C/SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unidade	2,00	2.106,23	1.103,66	4.212,46	5.316,12
02.03.02	02.03.02	AUTOMAÇÃO VIA RÁDIO TELE-COMANDO DO POÇO DE CAPTAÇÃO PARA OS DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS INTERLIGADOS - MATERIAL				3.952,13	30.876,00	34.828,13
02.03.02.01	P. MERCADO	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 TEFEFONE VOLP; INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA REDE DE COMUNICAÇÃO MODBUS TCP; INCLUSIVE TREINAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE PESSOAS INDICADAS PELO CONTRATANTE PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA.	unidade	1,00	30.876,00	3.952,13	30.876,00	34.828,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
PESQUISA DE MERCADO (*)
(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
02.04	02.04	RECUPERAÇÃO DE CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO EXISTENTE EM ALVENARIA - SERVIÇO				1.108,89	4.232,41	5.341,31
02.04.01	02.04.01	PISO				24,10	91,98	116,08
02.04.01.01	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	metro²	0,99	60,14	15,60	59,54	75,14
02.04.01.02	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	metro²	0,99	32,77	8,50	32,44	40,94
02.04.02	02.04.02	PINTURA				157,23	600,10	757,32
02.04.02.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	8,29	17,88	38,84	148,23	187,06
02.04.02.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	metro²	8,29	16,30	35,40	135,13	170,53
02.04.02.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	232,15	60,82	232,15	292,97
02.04.02.04	73924/003	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro²	3,78	22,38	22,16	84,60	106,76
02.04.03	02.04.03	ESQUADRIAS				212,82	812,28	1.025,10
02.04.03.01	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (2,10m x 0,90m = 1,89m²)	metro²	1,89	429,78	212,82	812,28	1.025,10
02.04.04	02.04.04	CALÇADA				54,86	209,40	264,26
02.04.04.01	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	metro²	3,84	54,53	54,86	209,40	264,26
02.04.05	02.04.05	SUBSTITUIÇÃO DE 50% DA CERCA DE PROTEÇÃO EXISTENTE - SERVIÇO				659,89	2.518,66	3.178,54
02.04.05.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	8,00	219,21	459,46	1.753,68	2.213,14
02.04.05.02	C2862	LASTRO DE BRITA	metro³	1,60	114,68	48,07	183,49	231,56
02.04.05.03	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro²	1,60	363,43	152,35	581,49	733,84
03	03	ADUTORA				141.866,34	836.547,05	978.413,39
03.01	03.01	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO				68.018,94	259.614,27	327.633,21
03.01.01	03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.731,11	10.424,10	13.155,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
PESQUISA DE MERCADO (*)
(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
03.01.01.01	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA ADUTORA	metro	7.238,96	1,44	2.731,11	10.424,10	13.155,22
03.01.02	03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				57.079,81	217.861,88	274.941,69
03.01.02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT. PROF. ATE 1.50m	metro³	434,34	55,02	6.261,12	23.897,39	30.158,50
03.01.02.02	90091	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	metro³	868,68	4,31	980,93	3.744,01	4.724,94
03.01.02.03	72915	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 2A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	metro³	2.823,19	9,05	6.694,07	25.549,87	32.243,94
03.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro³	217,17	185,10	10.531,92	40.198,17	50.730,09
03.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS, O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA.	metro²	3.691,87	5,09	4.923,40	18.791,62	23.715,02
03.01.02.06	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	1.520,18	33,36	13.286,86	50.713,20	64.000,06
03.01.02.07	93360	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	2.823,19	13,85	10.244,51	39.101,18	49.345,69
03.01.02.08	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO	metro³	217,17	73,06	4.157,01	15.866,44	20.023,45
03.01.03	03.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				5.975,54	22.807,41	28.782,95
03.01.03.01	C0283	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ ÁGUA	metro	3.249,09	3,79	3.226,28	12.314,05	15.540,33
03.01.03.02	C0292	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/ ÁGUA	metro	3.989,87	2,63	2.749,26	10.493,36	13.242,62
03.01.04	03.01.04	CAIXA				1.603,19	6.119,04	7.722,23
03.01.04.01	COMP-001	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,80M PARA REGISTRO DE DESCARGA COM TAMPA	unidade	3,00	382,44	300,60	1.147,32	1.447,92
03.01.04.02	COMP-001	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,80M PARA VÁLVULA VENTOSA COM TAMPA	unidade	12,00	382,44	1.202,39	4.589,28	5.791,67
03.01.04.03	COMP-001	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,80M PARA VÁLVULA DE RETENÇÃO COM TAMPA	unidade	1,00	382,44	100,20	382,44	482,64
03.01.05	03.01.05	BLOCO DE ANCORAGEM				629,28	2.401,84	3.031,12
03.01.05.01	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	metro³	4,4041	545,36	629,28	2.401,84	3.031,12
03.02	03.02	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL				73.847,40	576.932,78	650.780,18
03.02.01	03.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				69.498,43	542.956,46	612.454,89
03.02.01.01	00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) + 5%	metro	3.412,00	96,10	41.970,33	327.893,20	369.863,53
03.02.01.02	00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	metro	4.189,00	51,34	27.528,10	215.063,26	242.591,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
PESQUISA DE MERCADO (*)
(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
03.02.02	03.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				608,63	4.754,96	5.363,59
03.02.02.01	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	unidade	2,00	232,43	59,50	464,86	524,36
03.02.02.02	I3348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	unidade	3,00	271,27	104,17	813,81	917,98
03.02.02.03	I3331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	unidade	4,00	290,39	148,68	1.161,56	1.310,24
03.02.02.04	I3315	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	unidade	5,00	292,10	186,94	1.460,50	1.647,44
03.02.02.05	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	1,00	126,21	16,15	126,21	142,36
03.02.02.06	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	3,00	103,42	39,71	310,26	349,97
03.02.02.07	00001839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	4,00	104,44	53,47	417,76	471,23
03.02.03	03.02.03	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA (3X)				615,54	4.808,92	5.424,46
03.02.03.01	I3578	TE FoFo BBF DN 150 x 75 PN10	unidade	2,00	338,24	86,59	676,48	763,07
03.02.03.02	I7609	TE FoFo BBF DN 100 x 75 PN10	unidade	1,00	261,06	33,42	261,06	294,48
03.02.03.03	I5306	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16	unidade	3,00	965,55	370,77	2.896,65	3.267,42
03.02.03.04	I3855	FLANGE AVULSO DN 75 PN10	unidade	3,00	75,83	29,12	227,49	256,61
03.02.03.05	00000046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	unidade	3,00	35,38	13,59	106,14	119,73
03.02.03.06	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	3,00	55,72	21,40	167,16	188,56
03.02.03.07	00036373	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	metro	18,00	26,33	60,66	473,94	534,60
03.02.04	03.02.04	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE VENTOSA (12X)				2.701,82	21.107,94	23.809,76
		VENTOSAS NO TRECHO INICIAL DA ADUTORA C/ TUBULAÇÃO DN 150mm						
03.02.04.01	I3577	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	unidade	6,00	343,00	263,42	2.058,00	2.321,42
03.02.04.02	I5305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	unidade	6,00	721,55	554,15	4.329,30	4.883,45
03.02.04.03	I5719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	unidade	6,00	1.208,44	928,08	7.250,64	8.178,72
		VENTOSAS NO TRECHO FINAL DA ADUTORA C/ TUBULAÇÃO DN 100mm						
03.02.04.04	I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	unidade	6,00	258,32	198,39	1.549,92	1.748,31
03.02.04.05	I3855	FLANGE AVULSO DN 50 PN10	unidade	6,00	75,83	58,24	454,98	513,22
03.02.04.06	00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	unidade	6,00	13,99	10,74	83,94	94,68
03.02.04.07	00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unidade	6,00	5,82	4,47	34,92	39,39
03.02.04.08	00006019	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	unidade	6,00	34,87	26,78	209,22	236,00
03.02.04.09	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	unidade	6,00	856,17	657,54	5.137,02	5.794,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
 TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
 PESQUISA DE MERCADO (*)
 (*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
 BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
03.02.05	03.02.05	TRANSIÇÃO TUBO PVC DEFoFo JE 1 Mpa DN 150 PARA TUBO PVC PBA JE CL-15 DN 100mm				87,23	681,52	768,75
03.02.05.01	I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	unidade	1,00	210,24	26,91	210,24	237,15
03.02.05.02	I4084	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	unidade	1,00	319,30	40,87	319,30	360,17
03.02.05.03	I3761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	unidade	1,00	151,98	19,45	151,98	171,43
03.02.06	03.02.06	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO				335,74	2.622,98	2.958,72
03.02.06.01	I5670	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	unidade	1,00	2.145,80	274,66	2.145,80	2.420,46
03.02.06.02	I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	unidade	2,00	210,24	53,82	420,48	474,30
03.02.06.03	I7348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	unidade	21,00	2,70	7,26	56,70	63,96
04	04	TRATAMENTO				631,57	4.934,16	5.565,73
04.01	04.01	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO				631,57	4.934,16	5.565,73
04.01.01	04.01.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO				465,80	3.639,08	4.104,88
04.01.01.01	I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	unidade	1,00	2.919,28	373,67	2.919,28	3.292,95
04.01.01.02	I7433	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA UM PERÍODO DE 60 DIAS.	Kg	20,00	35,99	92,13	719,80	811,93
04.01.02	04.01.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECÂNICO P/ INSTALAÇÃO DO CLORADOR				165,77	1.295,08	1.460,85
04.01.02.01	00006315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	unidade	2,00	186,77	47,81	373,54	421,35
04.01.02.02	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	2,00	70,97	18,17	141,94	160,11
04.01.02.03	00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	184,61	23,63	184,61	208,24
04.01.02.04	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	unidade	1,00	437,25	55,97	437,25	493,22
04.01.02.05	00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	unidade	2,00	13,99	3,58	27,98	31,56
04.01.02.06	00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unidade	2,00	5,82	1,49	11,64	13,13
04.01.02.07	00006019	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	unidade	2,00	34,87	8,93	69,74	78,67
04.01.02.08	00003536	JOELHO PVC SOLDAVEL 90G DN 32MM (1")	unidade	4,00	1,52	0,78	6,08	6,86
04.01.02.09	00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 DN 32MM	metro	6,00	5,79	4,45	34,74	39,19
04.01.02.10	00000108	ADAPTADOR PVC ROSCA MACHO X BOLSA SOLDAVEL DN 32MM x 1"	unidade	6,00	1,26	0,97	7,56	8,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
 TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
 PESQUISA DE MERCADO (*)
 (*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
 BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
05	05	RESERVAÇÃO				31.201,83	160.433,53	191.635,36
05.01	05.01	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 45,50m³ E FUSTE DE 10,00m (02 UNIDADES INTERLIGADOS) - SERVIÇO				27.229,40	134.799,70	162.029,10
05.01.01	05.01.01	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 INTERLIGADOS)				27.229,40	134.799,70	162.029,10
05.01.01.01	05.01.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS				955,00	3.645,05	4.600,05
05.01.01.01.01	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	metro²	72,00	35,74	674,20	2.573,28	3.247,48
05.01.01.01.02	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	metro²	27,68	38,72	280,80	1.071,77	1.352,57
05.01.01.02	05.01.01.02	PRELIMINARES				20,94	79,92	100,86
05.01.01.02.01	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	metro²	72,00	1,11	20,94	79,92	100,86
05.01.01.03	05.01.01.03	FUNDAÇÃO				2.774,41	14.448,05	17.222,46
05.01.01.03.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO ATE 2,00M	metro³	57,60	38,71	584,18	2.229,70	2.813,88
05.01.01.03.02	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro³	26,82	28,51	200,34	764,64	964,97
05.01.01.03.03	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	9,60	404,47	1.017,32	3.882,91	4.900,23
05.01.01.03.04	I0163	AÇO CA 50 (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO DÁGUA ESPESSURA=20 CM)	kg	216,00	4,44	122,76	959,04	1.081,80
05.01.01.03.05	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS (BOTA FORA).	metro³	30,78	0,85	6,85	26,16	33,02
05.01.01.03.06	P. MERCADO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, C/ FERRAGEM DIFERENCIADA PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS COM ALTURA ACIMA DE 15,00M, DN=3,00m, H=0,50m.	unidade	6,00	1.097,60	842,96	6.585,60	7.428,56
05.01.01.04	05.01.01.04	FUSTE = 10,00M				7.390,92	47.397,11	54.788,03
05.01.01.04.01	P. MERCADO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, C/ FERRAGEM DIFERENCIADA PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS COM ALTURA ACIMA DE 15,00M, DN=3,00m, H=0,50m.	unidade	24,00	1.097,60	3.371,83	26.342,40	29.714,23
05.01.01.04.02	00012568	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	unidade	16,00	698,34	1.430,20	11.173,44	12.603,64
05.01.01.04.03	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13.5 Mpa COM PREPARO E LANÇAMENTO	metro²	14,12	441,99	1.635,12	6.240,90	7.876,01
05.01.01.04.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	metro²	13,56	204,14	725,25	2.768,14	3.493,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:

TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

PESQUISA DE MERCADO (*)

(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS

BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
05.01.01.04.05	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro²	2,40	363,43	228,52	872,23	1.100,76
05.01.01.05	05.01.01.05	CUBÍCULO DE ÁGUA = 45,50m³				6.854,72	33.987,53	40.842,25
05.01.01.05.01	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)	metro³	3,12	867,23	708,91	2.705,76	3.414,67
05.01.01.05.02	I0163	AÇO CA 50 (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=20 CM)	kg	509,08	4,44	289,32	2.260,32	2.549,64
05.01.01.05.03	00012568	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	unidade	26,00	363,43	1.209,50	9.449,18	10.658,68
05.01.01.05.04	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (P/ PROTEÇÃO SUPERIOR DO RESERVATÓRIO)	metro	18,84	81,07	195,50	1.527,36	1.722,86
05.01.01.05.05	I6086	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=3,16	unidade	2,00	1.030,87	263,90	2.061,74	2.325,64
05.01.01.05.06	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	metro²	204,86	78,02	4.187,59	15.983,18	20.170,77
05.01.01.06	05.01.01.06	MONTAGEM				2.377,60	9.074,80	11.452,40
05.01.01.06.01	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, RESERVATORIO ELEVADO CAP ATÉ 50m³	unidade	2,00	1.821,40	954,41	3.642,80	4.597,21
05.01.01.06.02	P. MERCADO	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIVALENTE	hora	40,00	135,80	1.423,18	5.432,00	6.855,18
05.01.01.07	05.01.01.07	PINTURA				1.545,21	5.897,75	7.442,96
05.01.01.07.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	310,86	17,88	1.456,24	5.558,18	7.014,42
05.01.01.07.02	73924/003	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro²	4,80	22,38	28,15	107,42	135,57
05.01.01.07.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	232,15	60,82	232,15	292,97
05.01.01.08	05.01.01.08	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				4.206,94	16.057,03	20.263,97
05.01.01.08.01	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	metro	29,00	541,07	4.111,05	15.691,03	19.802,08
05.01.01.08.02	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (AVULSA P/ SER GUARDADA DENTRO DO FUSTE)	metro	2,00	183,00	95,89	366,00	461,89
05.01.01.09	05.01.01.09	INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)				1.103,66	4.212,46	5.316,12
05.01.01.09.01	C4208	PARA-RAIOS TIPO FLANKLIN C/SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unidade	2,00	2.106,23	1.103,66	4.212,46	5.316,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
PESQUISA DE MERCADO (*)
(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
05.02	05.02	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 45,50m³ E FUSTE DE 10,00m (02 UNIDADES INTERLIGADOS) - MATERIAL				2.406,38	18.799,83	21.206,21
05.02.01	05.02.01	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				443,32	3.463,42	3.906,74
05.02.01.01	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	unidade	3,00	315,11	121,00	945,33	1.066,33
05.02.01.02	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	4,00	76,78	39,31	307,12	346,43
05.02.01.03	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	metro	17,00	78,37	170,53	1.332,29	1.502,82
05.02.01.04	00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	184,61	23,63	184,61	208,24
05.02.01.05	00000106	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	unidade	1,00	257,27	32,93	257,27	290,20
05.02.01.06	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	12,00	36,40	55,91	436,80	492,71
05.02.02	05.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA				310,82	2.428,27	2.739,09
05.02.02.01	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	unidade	1,00	315,11	40,33	315,11	355,44
05.02.02.02	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	2,00	76,78	19,66	153,56	173,22
05.02.02.03	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	metro	11,00	78,37	110,34	862,07	972,41
05.02.02.04	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	unidade	1,00	437,25	55,97	437,25	493,22
05.02.02.05	00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	184,61	23,63	184,61	208,24
05.02.02.06	00000106	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	unidade	1,00	257,27	32,93	257,27	290,20
05.02.02.07	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	6,00	36,40	27,96	218,40	246,36
05.02.03	05.02.03	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E LIMPEZA				1.308,22	10.220,46	11.528,68
05.02.03.01	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	unidade	4,00	315,11	161,34	1.260,44	1.421,78
05.02.03.02	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	12,00	76,78	117,93	921,36	1.039,29
05.02.03.03	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	metro	50,00	78,37	501,57	3.918,50	4.420,07
05.02.03.04	00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	unidade	2,00	156,67	40,11	313,34	353,45
05.02.03.05	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	unidade	2,00	437,25	111,94	874,50	986,44
05.02.03.06	00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	4,00	184,61	94,52	738,44	832,96
05.02.03.07	00000106	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	unidade	4,00	257,27	131,72	1.029,08	1.160,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
 TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
 PESQUISA DE MERCADO (*)
 (*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
 BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
05.02.03.08	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	32,00	36,40	149,09	1.164,80	1.313,89
05.02.04	05.02.04	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ INTERLIGAÇÃO DOS 02 RESERVATÓRIOS ELEVADOS				344,02	2.687,68	3.031,70
05.02.04.01	I3993	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	unidade	2,00	637,44	163,18	1.274,88	1.438,06
05.02.04.02	I4470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	unidade	1,00	1.375,00	176,00	1.375,00	1.551,00
05.02.04.03	I7348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	unidade	14,00	2,70	4,84	37,80	42,64
05.03	05.03	RECUPERAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE DE MALHADA VERMELHA CAP. 14m³				1.566,05	6.834,00	8.400,05
05.03.01	05.03.01	PINTURA				479,41	1.829,80	2.309,21
05.03.01.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	86,35	17,88	404,51	1.543,94	1.948,45
05.03.01.02	73924/003	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro²	2,40	22,38	14,07	53,71	67,78
05.03.01.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	232,15	60,82	232,15	292,97
05.03.02	05.03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO				872,23	3.329,11	4.201,34
05.03.02.01	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	metro²	42,67	78,02	872,23	3.329,11	4.201,34
05.03.03	05.03.03	NOVA TUBULAÇÃO DE ENTRADA DE ÁGUA VINDO DO SISTEMA VILA LOLÔ / VARZEA DA PEDRAS / BOIADA / RAPOSA				214,41	1.675,09	1.889,50
05.03.03.01	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	unidade	2,00	155,94	39,92	311,88	351,80
05.03.03.02	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	unidade	2,00	48,69	12,46	97,38	109,84
05.03.03.03	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	metro	11,50	64,92	95,56	746,58	842,14
05.03.03.04	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	131,50	16,83	131,50	148,33
05.03.03.05	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	169,35	21,68	169,35	191,03
05.03.03.06	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	6,00	36,40	27,96	218,40	246,36
06	06	URBANIZAÇÃO				2.170,48	8.284,29	10.454,77
06.01	06.01	URBANIZAÇÃO DOS 02 RESERVATÓRIOS ELEVADOS - SERVIÇO				2.170,48	8.284,29	10.454,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
 TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
 PESQUISA DE MERCADO (*)
 (*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
 BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
06.01.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	32,00	219,21	1.837,86	7.014,72	8.852,58
06.01.02	C2862	LASTRO DE BRITA	metro³	6,00	114,68	180,28	688,08	868,36
06.01.03	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro²	1,60	363,43	152,35	581,49	733,84
07	07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				198.867,16	1.056.710,62	1.255.577,78
07.01	07.01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO				124.857,89	478.513,17	603.371,05
07.01.01	07.01.01	LOCAÇÃO				16.456,94	62.812,75	79.269,69
07.01.01.01	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	20.393,75	3,08	16.456,94	62.812,75	79.269,69
07.01.02	07.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				91.310,83	348.514,62	439.825,45
07.01.02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT. PROF. ATE 1.50m	metro³	713,78	55,02	10.289,31	39.272,18	49.561,49
07.01.02.02	90091	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	metro³	1.427,56	4,31	1.612,03	6.152,78	7.764,81
07.01.02.03	72915	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 2A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	metro³	4.639,58	9,05	11.000,91	41.988,20	52.989,11
07.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro³	356,89	185,10	17.307,81	66.060,34	83.368,15
07.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS, O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA.	metro²	6.933,88	5,09	9.246,88	35.293,45	44.540,33
07.01.02.06	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	1.784,45	33,36	15.596,66	59.529,25	75.125,92
07.01.02.07	93360	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	5.353,36	13,85	19.425,74	74.144,04	93.569,77
07.01.02.08	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO	metro³	356,89	73,06	6.831,49	26.074,38	32.905,87
07.01.03	07.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				11.118,18	42.435,82	53.554,00
07.01.03.01	C0292	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/ ÁGUA	metro	7.275,04	2,63	5.012,94	19.133,36	24.146,29
07.01.03.02	C0292	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/ ÁGUA	metro	5.084,68	1,96	2.611,08	9.965,97	12.577,06
07.01.03.03	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	metro	8.034,03	1,66	3.494,16	13.336,49	16.830,65
07.01.04	07.01.04	BLOCO DE ANCORAGEM				550,10	2.099,64	2.649,74
07.01.04.01	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	metro³	3,85	545,36	550,10	2.099,64	2.649,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
PESQUISA DE MERCADO (*)
(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
07.01.05	07.01.05	PAVIMENTAÇÃO				3.767,12	16.334,67	20.101,79
07.01.05.01	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (430,00m x 1,40m= 602,00m²)	metro²	602,00	7,93	1.250,75	4.773,86	6.024,61
07.01.05.02	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (430,00m x 1,40m=602,00m²)	metro²	602,00	12,85	2.026,75	7.735,70	9.762,45
07.01.05.03	I0111	AREIA VERMELHA (PARA REPOSIÇÃO DE PERDAS ETC.)	metro³	48,16	46,00	283,57	2.215,36	2.498,93
07.01.05.04	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (PARA REPOSIÇÃO DE PERDAS ETC.)	metro³	24,08	66,85	206,05	1.609,75	1.815,80
07.01.06	07.01.06	TRAVESSIA EM ASFALTO (P/ TUBULAÇÃO DN 75mm SAIDA PARA REL EXISTENTE DE MALHADA)				1.413,56	5.395,29	6.808,85
07.01.06.01	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	metro²	8,40	22,47	49,45	188,75	238,20
07.01.06.02	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (ESCAVAÇÃO NA BASE COM MATERIAL COMPACTADO PIÇARRA EM ROCHA DECOMPOSTA)	metro³	8,40	185,10	407,37	1.554,84	1.962,21
07.01.06.03	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO	metro³	8,40	73,06	160,79	613,70	774,49
07.01.06.04	73849/002	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	metro³	1,26	579,55	191,32	730,23	921,55
07.01.06.05	P. MERCADO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CAÇAMBA DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO	KM	280,00	4,85	355,80	1.358,00	1.713,80
07.01.06.06	00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - PARA SERVIR DE ENCAMISAMENTO DA TUBULAÇÃO DN 75MM	metro	14,00	51,34	188,32	718,76	907,08
07.01.06.07	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	metro	100,00	2,31	60,52	231,00	291,52
07.01.07	07.01.07	PASSAGEM EM BUEIRO COM ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO				241,14	920,39	1.161,54
07.01.07.01	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)	metro³	1,60	377,21	158,13	603,54	761,66
07.01.07.02	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)	metro³	0,84	377,21	83,02	316,86	399,87
07.02	07.02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL				74.009,27	578.197,45	652.206,72
07.02.01	07.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				73.535,17	574.493,55	648.028,72
07.02.01.01	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	metro	7.639,00	42,80	41.849,50	326.949,20	368.798,70
07.02.01.02	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	metro	5.339,00	26,33	17.993,71	140.575,87	158.569,58
07.02.01.03	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + 5%	metro	8.436,00	12,68	13.691,97	106.968,48	120.660,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:

TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

PESQUISA DE MERCADO (*)

(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS

BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
07.02.02	07.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				474,10	3.703,90	4.178,00
07.02.02.01	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	6,00	126,21	96,93	757,26	854,19
07.02.02.02	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	2,00	103,42	26,48	206,84	233,32
07.02.02.03	00001839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	3,00	104,44	40,10	313,32	353,42
07.02.02.04	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	2,00	66,79	17,10	133,58	150,68
07.02.02.05	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	2,00	55,72	14,26	111,44	125,70
07.02.02.06	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	9,00	42,93	49,46	386,37	435,83
07.02.02.07	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	10,00	22,20	28,42	222,00	250,42
07.02.02.08	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	12,00	22,58	34,68	270,96	305,64
07.02.02.09	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	4,00	28,29	14,48	113,16	127,64
07.02.02.10	00011379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	3,00	59,17	22,72	177,51	200,23
07.02.02.11	00011378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	5,00	70,02	44,81	350,10	394,91
07.02.02.12	00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	6,00	34,13	26,21	204,78	230,99
07.02.02.13	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	9,00	19,02	21,91	171,18	193,09
07.02.02.14	00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	unidade	1,00	25,74	3,29	25,74	29,03
07.02.02.15	00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	unidade	2,00	49,10	12,57	98,20	110,77
07.02.02.16	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	unidade	26,00	6,21	20,67	161,46	182,13
08	08	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				58.619,42	229.759,53	288.378,95
08.01	08.01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - SERVIÇO				40.913,33	156.157,76	197.071,09
08.01.01	08.01.01	RAMAL PREDIAL				40.913,33	156.157,76	197.071,09
08.01.01.01	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	metro	7.040,00	20,57	37.940,95	144.812,80	182.753,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
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

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:
TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA
PESQUISA DE MERCADO (*)
(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS
BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR DO BDI	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI
08.01.01.02	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	unidade	352,00	2,52	232,40	887,04	1.119,44
08.01.01.03	COMP-004	BASE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 10 Mpa PARA KIT CAVALETE TAMANHO 0,40m x 0,23m x 0,05m	unidade	352,00	29,71	2.739,98	10.457,92	13.197,90
08.02	08.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - MATERIAL				17.706,09	73.601,77	91.307,86
08.02.01	08.02.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				17.706,09	73.601,77	91.307,86
08.02.01.01	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	unidade	207,00	7,26	192,36	1.502,82	1.695,18
08.02.01.02	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	unidade	117,00	9,59	143,62	1.122,03	1.265,65
08.02.01.03	00001427	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	unidade	28,00	14,57	52,22	407,96	460,18
08.02.01.04	00000061	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	unidade	704,00	3,02	272,14	2.126,08	2.398,22
08.02.01.05	74218/001	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	352,00	68,19	6.288,75	24.002,88	30.291,63
08.02.01.06	95674	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	352,00	107,46	9.910,39	37.825,92	47.736,31
08.02.01.07	00011831	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4"	unidade	352,00	18,79	846,60	6.614,08	7.460,68
TOTAL						463.080,99	2.547.434,99	3.010.515,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: R\$ 3.010.515,98 (TRÊS MILHÕES, DEZ MIL, QUINHENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

FONTE DOS PREÇOS BÁSICOS UNITÁRIOS:

TABELA SINAPI NOVEMBRO/2019 DESONERADA / TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

PESQUISA DE MERCADO (*)

(*) PESQUISA DE MERCADO PARA ITENS NÃO ENCONTRADOS NAS DUAS TABELAS MENSIONADAS

BDI SERVIÇO (26,20%) / BDI MATERIAL (12,80%)

BDI SERVIÇO (26,20%) R\$ 286.413,30

BDI MATERIAL (12,80%) R\$ 176.667,69

TOTAL DO BDI R\$ 463.080,99