

PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BÁSICO

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

LOCAL: IRACEMA-CE

BDI: Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

TABELAS: SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1	-	-	INSTALAÇÃO DA OBRA					1.854,00	0,30%
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	242,03	309,00	1.854,00	0,30%
2	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.555,19	5,45%
2.1	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	218,00	86,01	109,81	23.938,58	3,88%
2.2	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	223,59	33,69	43,01	9.616,61	1,56%
3	-	-	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS					402.591,71	65,33%
3.1	-	-	LOCAÇÃO DA OBRA					1.496,14	0,24%
3.1.1	SEINFRA	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	6.800,64	0,17	0,22	1.496,14	0,24%
3.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					393.342,84	63,83%
3.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.412,10	11,81	15,08	21.294,47	3,46%
3.2.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	714,20	9,31	11,89	8.491,84	1,38%
3.2.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	730,48	206,07	263,09	192.181,98	31,19%
3.2.4	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2.418,66	4,11	5,25	12.697,97	2,06%
3.2.5	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	83,09	120,68	154,07	12.801,68	2,08%
3.2.6	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.912,04	19,13	24,42	46.692,02	7,58%

PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BÁSICO

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

LOCAL: IRACEMA-CE

BDI: Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

TABELAS: SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.2.7	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	839,01	73,03	93,24	78.229,29	12,70%
3.2.8	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	944,74	3,00	3,83	3.618,35	0,59%
3.2.9	SINAPI	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	7.085,55	1,07	1,37	9.707,20	1,58%
3.2.10	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.015,17	0,63	0,80	2.412,14	0,39%
3.2.11	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.785,47	0,90	1,15	4.353,29	0,71%
3.2.12	SINAPI	74162/1	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	7,00	96,52	123,23	862,61	0,14%
3.3	-	-	CADASTRO					7.752,73	1,26%
3.3.1	SEINFRA	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	6.800,64	0,89	1,14	7.752,73	1,26%
4	-	-	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS					139.416,73	22,63%
4.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)					127.335,48	20,66%
4.1.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.090,55	10,18	11,61	35.881,29	5,82%
4.1.2	SINAPI	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.880,11	20,67	23,57	91.454,19	14,84%
4.2	-	-	FORNECIMENTO DE CONEXÕES					12.081,25	1,96%
4.2.1	SEINFRA	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	UN	1,00	21,72	24,77	24,77	0,00%
4.2.2	SEINFRA	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	10,00	13,70	15,62	156,20	0,03%
4.2.3	SEINFRA	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	14,00	16,38	18,68	261,52	0,04%
4.2.4	SEINFRA	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	17,00	19,38	38,76	0,01%
4.2.5	SEINFRA	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	6,00	17,97	20,49	122,94	0,02%
4.2.6	SEINFRA	I3099	CAP PBA DN 50	UN	12,00	6,00	6,84	82,08	0,01%
4.2.7	SEINFRA	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	44,00	50,17	100,34	0,02%

PLANILHA DE ORÇAMENTO - PROJETO BÁSICO

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

LOCAL: IRACEMA-CE

BDI: Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

TABELAS: SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.2.8	SEINFRA	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	2,00	42,35	48,29	96,58	0,02%
4.2.9	SEINFRA	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	3,00	40,11	45,73	137,19	0,02%
4.2.10	SEINFRA	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	4,00	40,11	45,73	182,92	0,03%
4.2.11	SEINFRA	I5738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	UN	6,00	1.495,25	1.704,88	10.229,28	1,66%
4.2.12	SEINFRA	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	568,91	648,67	648,67	0,11%
5	-	-	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					38.439,09	6,24%
5.1	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.080,00	19,11	24,40	26.352,00	4,28%
5.2	SINAPI	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	45,00	39,28	50,15	2.256,75	0,37%
5.3	SINAPI	83879	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	9,00	46,21	59,00	531,00	0,09%
5.4	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	54,00	86,55	110,50	5.967,00	0,97%
5.5	SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,00	46,20	58,98	3.184,92	0,52%
5.6	SEINFRA	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	54,00	2,14	2,73	147,42	0,02%
6	-	-	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					342,36	0,06%
6.1	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	108,00	2,78	3,17	342,36	0,06%

TOTAL GERAL 616.199,08

O orçamento importa o valor de : seiscentos e dezesseis mil, cento e noventa e nove reais e oito centavos