



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 9001728-00	Nº SICONV 848941	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	APelido do Empreendimento IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 11-18 (DES.)	IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA	MUNICIPIO / UF ITAITUBA
		BDI 1 29,90%	BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1. IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO BENEDITO, MUNICIPIO DE</b>									
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						43.931,18
1.1.1.	Composição	003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	15.146,50	BDI 1	19.675,30	19.675,30
1.2.	Composição	001	<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>						2.569,52
1.2.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	989,04	BDI 1	1.284,76	1.284,76
1.2.2.	Composição	002	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	989,04	BDI 1	1.284,76	1.284,76
1.3.			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						22.374,96
1.3.1.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	24,00	717,70	BDI 1	932,29	22.374,96
1.4.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.311,40
1.4.1.	SINAPI	73992/001	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	8,99	BDI 1	11,68	46,72
1.4.2.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	464,59	BDI 1	603,50	3.621,00
1.4.3.	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	144,00	3,44	BDI 1	4,47	643,68
<b>2. CAPTAÇÃO</b>									
<b>PERFURAÇÃO E TRATAMENTO DO POÇO</b>									
2.1.			<b>PERFURAÇÃO EM SOLO SEDIMENTAR - FURO PILOTO Ø 8 1/2"</b>	M	100,00	236,72	BDI 1	307,50	30.750,00
2.1.1.	Composição	004	PERFURAÇÃO EM SOLO SEDIMENTAR - FURO PILOTO Ø 8 1/2"	M	90,00	192,68	BDI 1	250,29	22.526,10
2.1.2.	Composição	005	PERFURAÇÃO EM SOLO SEDIMENTAR - ALARGAMENTO Ø 12 3/4"	M	5,00	311,04	BDI 1	404,04	2.020,20
2.1.3.	Composição	006	PERFILAGEM GEOFÍSICA EM POÇOS TUBULARES	M	100,00	70,00	BDI 1	90,93	9.093,00
2.1.4.	Colaço	COT 01	REVESTIMENTO DE TUBO DE BOCA EM CHAPA DE AÇO 1020 E=2,25mm - DIÂMETRO DO TUBO 13,00"	M	5,00	367,75	BDI 1	477,71	2.388,55
2.1.5.	Composição	007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO, STANDARD DN 154mm	M	50,00	92,03	BDI 1	119,55	5.977,50
2.1.6.	Composição	008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE FILTRO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO, STANDARD DN 154, ABERTURA DE 0,75 mm	M	78,00	44,44	BDI 1	57,73	4.502,94
2.1.7.	Composição	009	PRÉ-FILTRO DE AREIA USINADA Ø 1,0 A 3,00 mm	UND	1,00	2.174,47	BDI 1	2.824,64	2.824,64
2.1.8.	Composição	010	CIMENTAÇÃO DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	M³	0,29	550,12	BDI 1	714,61	207,24
2.1.9.	Composição	011	LAJE DE PROTEÇÃO	M³	0,29	645,01	BDI 1	837,87	242,98
2.1.10.	Composição	012	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA QUÍMICA DO POÇO COM COMPRESSOR	H	24,00	156,16	BDI 1	202,85	4.868,40
2.1.11.	Composição	013	ENSAIO DE BOMBAMENTO COM MEDIDAS DE NÍVEL ESTÁTICO E DINÂMICO	H	24,00	172,57	BDI 1	224,17	5.380,08
2.1.12.	Composição	014	DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO CONFORME ABNT	UND	1,00	850,00	BDI 1	1.104,15	1.104,15
2.1.13.	Colaço	COT 06	COLETA E AMOSTRA FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	UND	1,00	475,00	BDI 1	617,03	617,03
2.1.14.	Colaço	COT 07	TESTE DE BOMBAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas e recuperação de nível)	UND	1,00	2.200,00	BDI 1	2.857,80	2.857,80
2.1.15.	Colaço	COT 08	SISTEMA ELEVATORIO	UND	1,00	2.200,00	BDI 1	2.857,80	2.857,80
									<b>7.430,44</b>

*[Handwritten signature]*  
LARI  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 9001728-00	<b>Nº SICONV</b> 848941	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	<b>APeLIDO DO EMPReENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 11-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA	<b>MUNICIPIO / UF</b> ITAITUBA	<b>BDI 1</b> 29,90%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.			IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO BENEDITO, MUNICIPIO DE						410.000,00
3.1.1.	SINAPI	759	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO ELEVATÓRIA DO SISTEMA UTILIZANDO UM MOTOR-BOMBA SUBMERSA DE 2,0 CV, INCLUSIVE COM PAINEL DE CONTROLE E CABO ELÉTRICO SUBMERSO	UN	1,00	3.417,00	BDI 1	4.438,68	4.438,68
3.1.2.	Composição	015	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UND	1,00	1.209,96	BDI 1	1.571,74	1.571,74
3.2.			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BARRILETE DE RECALQUE DA BOMBA SUBMERSA EM PVC - 1R E JS 2"						1.420,02
3.2.1.	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	3,00	29,70	BDI 1	38,58	115,74
3.2.2.	SINAPI	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2", (REF 1509)	UN	1,00	73,03	BDI 1	94,87	94,87
3.2.3.	SINAPI	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	4,00	11,73	BDI 1	15,24	60,96
3.2.4.	SINAPI	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	40,61	BDI 1	52,75	52,75
3.2.5.	SINAPI	1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	2,00	42,31	BDI 1	54,96	109,92
3.2.6.	SINAPI	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,00	35,44	BDI 1	46,04	46,04
3.2.7.	SINAPI	73785/11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	113,58	BDI 1	147,54	147,54
3.2.8.	SINAPI	39141	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLÉS, COM 1 1/2"	UN	12,00	0,67	BDI 1	0,87	10,44
3.2.9.	SINAPI	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,00	601,82	BDI 1	781,76	781,76
4.			RESERVATÓRIO ELEVADO E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA						85.741,41
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						596,46
4.1.1.	SINAPI	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	112,54	4,08	BDI 1	5,30	596,46
4.2.			MOVIMENTO DE TERRA						1.149,26
4.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	12,16	54,43	BDI 1	70,70	859,71
4.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF. 10/2017	M3	6,38	33,00	BDI 1	42,87	273,51
4.2.3.	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	3,05	4,05	BDI 1	5,26	16,04
4.3.			FUNDAÇÃO						6.391,62



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 9001728-00	Nº SICOMV 848941	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	APelido DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 11-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA	MUNICÍPIO / UF ITAITUBA
			BDI 1 29,90%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO BENEDITO, MUNICÍPIO DE</b>									
4.3.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,73	443,30	BDI 1	575,85	420,37
4.3.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,84	50,35	BDI 1	65,40	447,34
4.3.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	269,92	7,11	BDI 1	9,24	2.494,06
4.3.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,87	8,89	BDI 1	11,55	44,70
4.3.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,06	10,12	BDI 1	13,15	276,94
4.3.6.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,54	368,37	BDI 1	478,51	2.172,44
4.3.7.	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	4,54	90,85	BDI 1	118,01	535,77
4.4.	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
4.4.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	90,18	74,46	BDI 1	96,72	8.722,21
4.4.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	461,74	7,51	BDI 1	9,76	4.506,58
4.4.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,25	11,08	BDI 1	14,39	1.226,75
4.4.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,52	9,63	BDI 1	12,51	194,16
4.4.5.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,36	8,41	BDI 1	10,92	1.205,13
4.4.6.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,72	368,37	BDI 1	478,51	3.215,59
4.4.7.	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6,72	90,85	BDI 1	118,01	793,03
4.4.8.	SINAPI	92448	COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,80	74,24	BDI 1	96,44	2.777,47
4.5.	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>								
									<b>974,35</b>



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 9001728-00	<b>Nº SICOVY</b> 848941	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 11-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ITAUBA
			<b>BDI 1</b> 29,90%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO BENEDITO, MUNICÍPIO DE</b>									
4.5.1.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	M2	96,28	7,79	BDI 1	10,12	974,35
4.6.			<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO/MECANICO.</b>						<b>14.944,19</b>
4.6.1.	Cotação	COT 12	RESERVATÓRIO EM FIBRA CAPACIDADE 10 MIL LITROS	UND	2,00	3.880,00	BDI 1	5.040,12	10.080,24
4.6.2.	SINAPI	3511	JOELHO, PVC SOLDADVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	57,36	BDI 1	74,51	447,06
4.6.3.	SINAPI	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	33,35	BDI 1	43,32	86,64
4.6.4.	Cotação	COT13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL DN 75 MM	UND	5,00	137,50	BDI 1	178,61	893,05
4.6.5.	SINAPI	83	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	109,55	BDI 1	142,31	284,62
4.6.6.	SINAPI	7144	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	37,79	BDI 1	49,09	147,27
4.6.7.	SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	22,00	24,66	BDI 1	32,03	704,66
4.6.8.	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	3,52	BDI 1	4,57	9,14
4.6.9.	SINAPI	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	9,49	BDI 1	12,33	49,32
4.6.10.	SINAPI	66	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	22,44	BDI 1	29,15	58,30
4.6.11.	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	8,72	BDI 1	11,33	67,98
4.6.12.	SINAPI	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	7,78	BDI 1	10,11	50,55
4.6.13.	SINAPI	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	30,87	BDI 1	40,10	80,20
4.6.14.	SINAPI	86	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	22,36	BDI 1	29,05	58,10
4.6.15.	SINAPI	7141	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	5,67	BDI 1	7,37	7,37
4.6.16.	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,00	7,61	BDI 1	9,89	148,35
4.6.17.	SINAPI	40841	ABRACADEIRA P/POÇOS PROFUNDOS	UN	1,00	93,64	BDI 1	121,64	121,64
4.6.18.	SINAPI	74194/001	ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,00	225,83	BDI 1	293,35	1.466,75
4.6.19.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	140,84	BDI 1	182,95	182,95
4.7.			<b>INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E DOSAGEM DE CLORO</b>						<b>1.224,73</b>
4.7.1.	Composição	019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLOREADOR DE PASTILHAS CONTRAPILO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	UNID	1,00	767,90	BDI 1	997,50	997,50
4.7.2.	SINAPI	87622	MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	1,20	28,41	BDI 1	36,90	44,28
4.7.3.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	140,84	BDI 1	182,95	182,95

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 9001728-00	<b>Nº SICOVY</b> 848941	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO		
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 11-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA	<b>MUNICIPIO / UF</b> ITAITUBA	<b>BDI 1</b> 29,90%	<b>BDI 2</b> 0,00%
				<b>BDI 3</b> 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO BENEDITO, MUNICIPIO DE									
4.8.			CONSTRUÇÃO DA MURETA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO EM CONCRETO ARMADO DE 18 MPA, COM LAJE DE COBERTURA EM CONCRETO, COM GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (LOCALIZADA DENTRO DA MURETA) (1,20M X 1,70M X 0,70M)						410.000,00
4.8.1.	SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	544,50	BDI 1	707,31	707,31
4.8.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,12	354,77	BDI 1	460,85	56,30
4.8.3.	SINAPI	87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X18X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,45	58,64	BDI 1	76,17	262,79
4.8.4.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,60	28,63	BDI 1	37,19	245,45
4.8.5.	Composiçho	012	LAJE DE PROTEÇÃO	M²	0,04	645,01	BDI 1	837,87	33,51
4.8.6.	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	38,96	BDI 1	50,61	50,61
4.8.7.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	134,18	BDI 1	174,30	174,30
4.8.8.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,60	7,79	BDI 1	10,12	66,79
4.8.9.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,50	273,21	BDI 1	354,90	532,35
4.8.10.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	140,84	BDI 1	182,95	182,95
4.9.			<b>PAISAGISMO</b>						29.711,64
4.9.1.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	42,81	BDI 1	55,61	278,05
4.9.2.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	141,59	82,80	BDI 1	107,56	15.229,42
4.9.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	83,40	61,46	BDI 1	79,84	6.658,66
4.9.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,20	317,49	BDI 1	412,42	494,90
4.9.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,93	7,11	BDI 1	9,24	581,47



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 9001728-00	Nº SICOV 848941	PROPORANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 11-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA	MUNICÍPIO / UF ITAUBA	BDI 1 29,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

4.9.6.	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,23	10,12	BDI1	13,15	187,12
4.9.7.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	16,14	91,81	BDI1	119,26	1.924,86
4.9.8.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,14	7,79	BDI1	10,12	163,34
4.9.9.	SINAPH	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO. H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	3,00	1.013,61	BDI1	1.316,68	3.950,04
4.9.10.	SINAPI	73831/2	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	31,28	BDI1	40,63	243,78
4.10.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.736,88
4.10.1.	SINAPI	74142/4	CERCA COM MOUREOS DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	42,50	49,82	BDI1	64,72	2.750,60
4.10.2.	SINAPI	85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	571,41	BDI1	742,26	742,26
4.10.3.	SINAPHI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,03	45,44	BDI1	59,03	946,25
4.10.4.	SINAPI	87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,74	58,64	BDI1	76,17	970,41
4.10.5.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	144,00	2,07	BDI1	2,69	387,36
5.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO						146.018,38
5.1.			ABERTURA DE VALAS						107.228,57
5.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	945,45	54,43	BDI1	70,70	66.843,32
5.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	942,04	33,00	BDI1	42,87	40.385,25
5.2.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						38.789,81
5.2.1.	SINAPHI	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	40,95	25,17	BDI1	32,70	1.339,07
5.2.2.	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	40,95	0,87	BDI1	1,13	46,27
5.2.3.	SINAPHI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.647,35	12,12	BDI1	15,74	25.929,29



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 9001728-00	<b>Nº SICOVN</b> 848941	<b>PROPRIETÁRIO / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 11-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ITAUBA
			<b>BDI 1</b> 29,90%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO BENEDITO, MUNICÍPIO DE</b>									
5.2.4.	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	1.647,35	0,61	BDI 1	0,79	1.301,41
5.2.5.	SINAPH	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	6,34	BDI 1	8,24	49,44
5.2.6.	SINAPH	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	37,79	BDI 1	48,09	48,09
5.2.7.	SINAPH	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	9,49	BDI 1	12,33	36,99
5.2.8.	SINAPH	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	7,73	BDI 1	10,04	20,08
5.2.9.	SINAPH	3850	LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,22	BDI 1	9,38	18,76
5.2.10.	Composição	020	TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	M	1.647,35	2,78	BDI 1	3,61	5.946,93
5.2.11.	Composição	016	DESINFECÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	M	1.647,35	0,99	BDI 1	1,29	2.125,08
5.2.12.	Composição	017	CADASTRO DE REDE	M	1.647,35	0,99	BDI 1	1,17	1.927,40
6.			<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>						26.517,98
6.1.			<b>ASSENTAMENTO DE 93 LIGAÇÕES</b>						15.073,33
6.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	132,87	54,43	BDI 1	70,70	9.393,91
6.1.2.	SINAPI	96895	REATERRAMENTO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	132,48	33,00	BDI 1	42,87	5.679,42
6.2.			<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS 25mm</b>						8.962,33
6.2.1.	SINAPH	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	93,00	7,49	BDI 1	9,73	904,89
6.2.2.	SINAPH	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	405,19	5,23	BDI 1	6,79	2.751,24
6.2.3.	SINAPI	89426	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	93,00	4,79	BDI 1	6,22	578,46
6.2.4.	SINAPH	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	148,43	2,33	BDI 1	3,03	449,74
6.2.5.	SINAPH	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	93,00	14,53	BDI 1	18,87	1.754,91
6.2.6.	SINAPH	3521	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	93,00	1,24	BDI 1	1,61	149,73
6.2.7.	SINAPH	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	93,00	0,46	BDI 1	0,60	55,80
6.2.8.	SINAPH	40329	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2"	UN	93,00	11,09	BDI 1	14,41	1.340,13
6.2.9.	SINAPH	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	93,00	3,88	BDI 1	5,04	468,72
6.2.10.	Composição	018	CADASTRO DE LIGAÇÕES RESIDENCIAIS	UND	93,00	4,21	BDI 1	5,47	508,71
6.3.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						2.482,32
6.3.1.	SINAPH	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	1.910,95	BDI 1	2.482,32	2.482,32



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 9001728-00	<b>Nº SICOMV</b> 846941	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 11-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ITAITUBA
			<b>BDI 1</b> 29,90%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ABASTECIMENTO DE AGUA NA COMUNIDADE DE SÃO BENEDITO, MUNICÍPIO DE</b>									
									410.000,00

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RF - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ITAITUBA  
Local

quarta-feira, 17 de abril de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR

CREA/CAU: 151604296-4

ART/RRT: 0