



ENGENHARIA
CONSULTORIA AMBIENTAL

CARTA PROPOSTA

Para
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu

Prezados Senhores,

A **F.T Engenharia e Consultoria ambiental**, empresa sediada em Altamira, Estado do Pará, à Rua Lucindo Câmara nº 4464, Bairro Jardim Independente I, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.936.660/0001-68, representada pelo seu proprietário **FABIANO JOSE TONTINI**, portador da R.G. nº 452.785-6 SSP/PA, e CPF nº 745.513.022-87, Em atendimento ao previsto no edital de **CARTA CONVITE Nº 1/2020-001PMVX**, vem apresentar a proposta que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS / SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIRROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS / SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIRROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.	R\$ 295.047,93	100,00%

Valor Total por Extenso: R\$ 295.047,93 (duzentos e noventa e cinco mil, quarenta e sete reais e noventa e três centavos).

- **O Prazo de execução do objeto** será de 60 (sessenta) dias corridos.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.
- **Responsável pela Assinatura do Contrato:** Fabiano Jose Tontini, sócio administrador, brasileiro, casado, carteira de identidade nº 452.785-6 SSP PA, CPF nº 745.513.022-87, é o responsável legal da empresa que assinará o contrato.

Altamira-Pará, 27 de novembro de 2020

Fabiano Tontini
FT Engenharia &
Consultoria Ambiental
CNPJ: 12.936.660/0001-68

FABIANO JOSE TONTINI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG.: 452.785-6 SSP PA
CPF: 745.513.022-87

F.T Engenharia e Consultoria ambiental. CNPJ nº 12.936.660/0001-68
Rua Lucindo Camara nº 4464 Jardim Independente I, Altamira -PA
Fone: 9157 6211
e-mail: fabiano.tontini@hotmail.com

Fernando José Tontini
Engenheiro Civil
CREA/PA. 151794064


Fabiano Tontini
FT Engenharia &
Consultoria Ambiental
CNPJ: 12.936.660/0001-68

PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO XINGU
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
ENDEREÇO: VITÓRIA DO XINGU/PA

OBJETO REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

DATA: 27 DE NOVEMBRO DE 2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	%
1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA	R\$ 295.047,93	100,00%
TOTAL DA OBRA		R\$ 295.047,93	100%



Fabiano Tontini
FT Engenharia &
Consultoria Ambiental
CNPJ: 12.936.660/0001-68

Fabiano Tontini
FT Engenharia &
Consultoria Ambiental
CNPJ: 12.936.660/0001-68

Fernando José Tontini
Engenheiro Civil
CREA/PA: 1517794/064

PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO XINGU

OBJETO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

DATA: 27 DE NOVEMBRO 2020

RESUMO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.507,37	6,95 %
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	203.739,54	69,05 %
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	49.571,52	16,80 %
4	REDE DE ADUÇÃO E RESERVATÓRIO	21.229,50	7,20 %

Total sem BDI 226.959,95
 Total do BDI 68.087,99
 Total Geral 295.047,93

Fabiano Tontini
 Fabiano Tontini
 FT Engenharia &
 Consultoria Ambiental
 CNPJ: 12.936.660/0001-68

Fabiano Tontini
 FT Engenharia &
 Consultoria Ambiental
 CNPJ: 12.936.660/0001-68

Fernando José Tontini
 Engenheiro Civil
 CREA-PA: 131.724.064

BT

S

[Handwritten signature]

PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO XINGU

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

OBJETO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIRROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

DATA: 27 DE NOVEMBRO DE 2020

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.507,37	6,96 %
1.1	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	12.021,25	15.627,63	15.627,63	5,30 %
1.2	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18	161,07	209,39	3.769,02	1,28 %
1.3	5213385 SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	12	71,20	92,56	1.110,72	0,38 %
2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO					203.739,54	69,05 %
2.1	90099 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1287,7	9,60	12,48	16.070,75	5,45 %
2.2	93380 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	919,8	10,03	13,04	11.994,19	4,07 %
2.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	367,92	35,06	45,58	16.769,79	5,68 %
2.4	74244/045 Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA/SOLDÁVEL - ÁGUA - DN 65 MM	M	288	2,20	2,86	823,68	0,28 %
2.5	74244/046 Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA/SOLDÁVEL - ÁGUA - DN 50 MM	M	2778	2,12	2,76	7.667,28	2,60 %
2.6	174539 Próprio	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) DE 60 MM	M	2778	33,11	43,04	119.565,12	40,52 %
2.7	174540 Próprio	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 65 MM, AGUA FRIA (NBR-5648), DE 75 MM	M	288	50,00	65,00	18.720,00	6,34 %
2.8	174541 Próprio	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12	31,77	41,30	495,60	0,17 %
2.9	174542 Próprio	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20	55,30	71,89	1.437,80	0,49 %
2.10	00001835 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	15	23,86	31,02	465,30	0,16 %
2.11	174543 Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	15,30	19,89	198,90	0,07 %
2.12	174544 Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 60 MM CB	UN	5	57,70	75,01	375,05	0,13 %
2.13	174545 Próprio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	36,48	47,42	711,30	0,24 %
2.14	174546 Próprio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5	60,59	78,77	393,85	0,13 %
2.15	74166/002 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	356,83	463,88	5.566,56	1,89 %
2.17	79630 SIURB	COLA PARA PVC	Kg	25	55,98	72,77	1.819,25	0,62 %
2.18	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10	10,32	13,42	134,20	0,05 %
2.19	174547 Próprio	CAP PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	9,42	12,25	122,50	0,04 %
2.20	174554 Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6	52,36	68,07	408,42	0,14 %
3		LIGAÇÕES DOMICILIARES					49.571,52	16,80 %
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	264,96	53,88	70,04	18.557,80	6,29 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	264,96	35,07	45,59	12.079,53	4,09 %
3.3	74244/044 Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 20 mm	M	1476	0,93	1,21	1.785,96	0,61 %
3.4	174548 Próprio	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1476	2,75	3,58	5.284,08	1,79 %
3.5	174549 Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	305	0,89	1,16	353,80	0,12 %
3.6	174550 Próprio	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	305	10,89	14,16	4.318,80	1,46 %
3.7	174551 Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	305	14,12	18,36	5.599,80	1,90 %
3.8	79630 SIURB	COLA PARA PVC	Kg	25	48,98	63,67	1.591,75	0,54 %
4		REDE DE ADUÇÃO E RESERVATÓRIO					21.229,50	7,20 %

PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO XINGU

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

OBJETO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

DATA: 27 DE NOVEMBRO DE 2020

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1	919 ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	3	67,86	88,22	264,66	0,09 %
4.2	956 ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2"	un	3	54,50	70,85	212,55	0,07 %
4.3	5996 ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un	3	436,19	567,05	1.701,15	0,58 %
4.4	5995 ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	un	3	348,86	453,52	1.360,56	0,46 %
4.6	08.11.002 FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	54	101,91	132,48	7.153,92	2,42 %
4.7	997 ORSE	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3"	un	3	90,51	117,66	352,98	0,12 %
4.8	08.11.003 FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	6	220,42	286,55	1.719,30	0,58 %
4.9	00000104 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	3	11,74	15,26	45,78	0,02 %
4.10	174540 Próprio	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 65 MM, AGUA FRIA (NBR-5648), DE 75 MM	M	105	40,00	52,00	5.460,00	1,85 %
4.11	174542 Próprio	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6	55,30	71,89	431,34	0,15 %
4.12	174546 Próprio	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3	60,59	78,77	236,31	0,08 %
4.13	174544 Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 60 MM CB	UN	5	57,70	75,01	375,05	0,13 %
4.14	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	6	10,32	13,42	80,52	0,03 %
4.15	174537 Próprio	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 2"	UN	3	35,65	46,35	139,05	0,05 %
4.16	90099 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	50,4	9,60	12,48	628,99	0,21 %
4.17	93380 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	37,8	10,03	13,04	492,91	0,17 %
4.18	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,6	35,07	45,59	574,43	0,19 %
							Total	229.490,72
							Total	68.789,12
							Total	295.047,93

Fabiano Tontini
Engenharia &
Consultoria Ambiental
CNPJ: 12.936.660/0001-68

Fernando José Tontini
Engenheiro Civil
CREMOP-PA 1517/2016



PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO XINGU
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

OBJ. REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS BAIRROS NOVA VITÓRIA E NOVA CONQUISTA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

DATA: 27 DE NOVEMBRO DE 2020

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 20.507,37	100,00% 20.506,64	100,00% 20.506,64
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00% 203.739,54	50,00% 101.869,77	50,00% 101.869,77
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES	100,00% 49.571,52	50,00% 24.785,76	50,00% 24.785,76
4	REDE DE ADUÇÃO E RESERVATÓRIO	100,00% 21.229,5	70,00% 14.860,65	30,00% 6.368,85
Porcentagem			54,98%	45,02%
Custo		R\$	R\$	R\$
Porcentagem Acumulada			162.022,82	133.025,11
Custo Acumulado		R\$	R\$	R\$
			162.022,82	295.047,93

Fabiano Fontini
Fabiano Fontini
FT Engenharia &
Consultoria Ambiental
CNPJ: 12.936.660/0001-68

Fabiano Fontini
Fabiano Fontini
FT Engenharia &
Consultoria Ambiental
CNPJ: 12.936.660/0001-68

F.T Engenharia e Consultoria ambiental. CNPJ nº 12.936.660/0001-68
Rua Lucindo Camara nº 4464 Jardim Independente I, Altamira -PA
Fone: 9157 6211
e-mail: fabiano.fontini@hotmail.com

Fernando José Fontini
Fernando José Fontini
Engenheiro Civil
CREA/PA 1517794064