



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO
TOCANTINS

O Trabalho Continua!



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que os serviços descritos a seguir, foram executados dentro do maior rigor técnico e qualidade exigida pelas normas da ABNT, e a legislação pertinente ao assunto.

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sítio Novo do Tocantins – TO.**, CNPJ: 00.766.717/0001-49.

Contratada: **Veredas Construções Ltda**, CNPJ: 36.871.002/0001-01.

Registrada no CREA-TO sob o nº 3563/RF.

Responsável: Engenheiro Civil Bruno Henrique Granado;

Registrado no CREA-GO sob o nº 12199/D.

1 – Descrição do Contrato:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DA TERCEIRA ETAPA DA REVITALIZAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA COM CANALIZAÇÃO DO Córrego João Correa.

2 – Escopo fornecido:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		Und.	Quant.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra	m²	6,75
1.2	Barracão para dep. em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento	m²	38,10
1.3	Instalação provisória de energia elétrica de baixa tensão	un.	1,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	Mestre de Obras	mês	2,52
2.2	Engenheiro Civil	mês	2,52
3.0	CANTEIRO (SEGURANÇA)		
3.1	Vigia Noturno	mês	2,52
I - GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS			
4.0	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
4.1	Locação de redes de água ou de esgoto, inclusive topógrafo	m	478,00
5.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.1	Substituição tubulações e acessórios de redes de água e esgoto residenciais	%	0,74
5.2	Escavação de vala não escorada em material 1ª categoria, profundidade até 1,5 m. com escavadeira hidráulica 105 HP (Capacidade de 0,78 m³), sem esgotamento	m³	1.760,11
5.3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m. de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	405,13
5.4	Escavação mecânica de vala em material 2ª categoria de 2,01 até 4,00 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	1.784,61
5.5	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	886,10
5.6	Fornecimento e lançamento de pedra de mão	m³	234,51
5.7	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (pedra marroada)	m³ x km	132.969,05
5.8	Fornecimento e assentamento de brita 2	m³	148,58
5.9	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (Brita)	m³ x km	78.978,01

Wagner
Wagner Teixeira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-TO 311257/D-TO

Alexandre
Alexandre Sousa A. Farias
Prefeito Municipal

5.10	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria utilizando trator sobre esteiras 305 HP c/ lâmina (VU=10 anos / 20.000 H)	m³	1.428,31
5.11	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³ x km	7.570,04
5.12	Reaterro apiloado em camadas 0,20 m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	m³	1.428,31
5.13	Escoramento de valas descontinuo	m²	1.610,29

6.0	TUBOS DE CONCRETO (TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)		
6.1	Tubo concreto armado classe PA-1 CA1 NBR 8890/2007 DN 600 mm para águas pluviais	m	89,00
6.2	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600 mm, armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	87,00
6.3	Tubo de concreto armado classe PA-1 CA1 NBR 8890/2007 DN 800 mm para águas pluviais	m	245,00
6.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 800 mm, armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	240,00
6.5	Tubo de concreto armado classe PA-1 CA1 NBR 8890/2007 DN 1000 mm para águas pluviais	m	164,00
6.6	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 1000 mm, armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	160,00
6.7	Tubo de concreto armado classe PA-1 NBR 8890/2007 DN 1200 mm para águas pluviais	m	97,00
6.8	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 1200 mm, armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	95,00
6.9	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada	T x km	102.380,46

7.0	BOCAS-DE-LOBO E POÇOS DE VISITAS		
7.1	Caixa tipo boca lobo 30x90x90 cm, em alv tij maciço 1 vez, revestida com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concreto simples fck = 10 Mpa, com grelha FoFo 135 kg, incluindo escavação e aterro	un	12,00
7.2	Escavação manual em solo até 2,00 m. profundidade	m³	12,10
7.3	Carga manual de material em caminhão basculante, incluindo descarga mecânica	m³	2,92
7.4	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³ x km	15,45
7.5	Poço visita água pluv: concreto arm 1,30 x 1,30 x 1,40 m. coletor D = 0,80 m. PA rede e = 15 cm. Base conc fck = 10 Mpa revest c/arg cim/areia 1:4	un	6,00
7.6	Poço visita água pluv: concreto arm 1,50 x 1,50 x 1,60 m. coletor D = 1,00 m. PA rede e = 15 cm. Base conc fck = 10 Mpa revest c/arg cim/areia 1:4	un	6,00
7.7	Poço visita água pluv: concreto arm 1,70 x 1,70 x 1,80 m. coletor D = 1,20 m. PA rede e = 15 cm. Base conc fck = 10 Mpa revest c/arg cim/areia 1:4	un	2,00
7.8	Tampão FoFo 240 kg. Carga máx. 13.000 kg. Diâm. Abert 600 mm p/ poço visita de rede água pluvial	un	13,00
7.9	Assentamento de tampão de ferro fundido 60 mm	un	13,00
7.10	Boca para bueiro simples tubular, diâmetro - 1,20 m., incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	un	1,00

II - PAVIMENTAÇÃO

8.0	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
8.1	Serviços Topográficos para Pavimentação	m²	5.217,60
9.0	TERRAPLANAGEM		
9.1	Remoção de bloket	m²	3.570,73

Alexandre Sousa A. Farias
Prefeito Municipal

Wagner Teixeira de Sousa
Engenheira Civil
CREA-TQ 311257/D-TQ

9.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m³	6.623,70
9.3	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	900,00
9.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm. de espessura	m²	5.217,60
9.5	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria	m³	1.359,04
9.6	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	T x km	14.982,10
9.7	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m³	1.359,04
9.8	Ensaio de regularização do subleito	m²	5.217,60

10.0	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 8 cm, com junta rígida, em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra, com apoio de caminhão toco	m²	5.217,60

11.0	MEIO-FIOS, SARJETAS E CANTEIROS		
11.1	Meio-fio (guia) de concreto executado com extrusora, dimensões 10x12x30x100 cm (Volume = 0,033 m³/m)	m	305,42
11.2	Meio-fio com sarjeta, executado com extrusora (sarjeta 30 x 8 cm meio-fio 15 x 10 cm x h = 23 cm), inclui esc. e acerto faixa 0,45 m (Volume = 0,05475 m³/m)	m	869,93
11.3	Plantio de grama (grama batatais ou em leivas) em placas	m²	38,47

12.0	DRENO		
12.1	Escavação manual em solo - prof. até 1,50 m.	m³	6,72
12.2	Fornecimento/assentamento de manta geotêxtil Bidim RT-31 (ANT OP-60)	m²	28,80
12.3	Tubo concreto simples poroso DN 300 mm	m	12,00
12.4	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada	T x km	385,56
12.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 300 mm, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	12,00
12.6	Fornecimento e assentamento de brita 2 - drenos e filtros	m³	5,87

3 - Local da Execução: Setor Central.

4 - Período de execução: fevereiro/2016 a dezembro/2020.

5 - Nº do Convênio nº 781533/2012.

6 - Proprietário da obra/serviço: Prefeitura Municipal de Sitio Novo do Tocantins - Tocantins.

Por ser verdade, firmamos o presente para que produza os seus efeitos de direito.

Sítio Novo do Tocantins - TO., 14 de fevereiro de 2022.

Alexandre Sousa Abreu Farias
Prefeito Municipal

Alexandre Sousa A. Farias
Prefeito Municipal

Watna Teixeira de Sousa
Engenheira Civil
CREA-TO 311257/D-TQ