

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos que a (o) **Agostinho Brandão de Oliveira** foi contratado (a) por SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO e, por meio do (s) profissional (is) abaixo relacionado (s), está prestando de forma satisfatória os serviços com as seguintes características:

Dados da obra/serviço

Contrato: prestação de serviços

Local de realização da obra/serviço: Rua 25 de Dezembro, 265, Bairro Centro, CEP: 77.804-901, Araguaína/TO

Período de realização: 19/12/2027 a 06/06/2020

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO (SEINFRA), CNPJ/MF nº 17.387.437/0001-22.

Pessoa física contratada: Técnico de Estradas, Agostinho Brandão de Oliveira, CPF nº 409.308.153-00 e Registro nº 40930815300.

Responsável (is) Técnico (s)

- **Técnico de Estradas, Agostinho Brandão de Oliveira, Registro nº 40930815300. Nível de atuação:** Responsável Técnico. **TRT (s) nº** BR20200553782.

Descrição dos serviços realizados

Elaboração de Projeto Executivo para a execução dos Serviços de Drenagem e Terraplenagem para Regularização de Faixa de Pista e Faixa Preparada, RESA, Hidrossemeadura e Cerca Patrimonial do Aeroporto de Araguaína – TO (SWGN), no Município de Araguaína/TO.

Serviços realizados

PLANILHA DE QUANTIDADES PROJETADAS			
ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID.	QUANT.
1.1.0	Levantamento Topográfico	M2	959.689,610
1.1.1	Construção/Instalação do Canteiro de Obras (construções provisórias, ligações provisórias e placa da obra)	cj.	1,00
1.1.2	Demolição/Remoção do Canteiro de Obras (construções provisórias, ligações provisórias e placa da obra)	cj.	1,00
1.2.1	Mobilização de Máquinas e Equipamentos	cj.	1,00
1.2.2	Desmobilização de Máquinas, Equipamentos e Instalações	cj.	1,00
1.3.1	Administração Local da Obra	cj.	1,00



1.3.2	Administração Local da Obra - Período Chuvoso	cj.	1,00
1.3.3	Operação e Manutenção do Canteiro de Obras	cj.	1,00
1.3.4	Operação e Manutenção do Canteiro de Obras - Período Chuvoso	cj.	1,00
2.1.1.1.1	Execução de demolição e rebaixamento de caixa de passagem de rede de energia	unid.	104,00
2.1.1.2.1	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento, incluindo carga em caminhão basculante	m3	485,97
2.1.1.2.2	Demolição mecânica de concreto simples, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento, incluindo carga em caminhão basculante	m3	643,77
2.1.1.3.1	Demolição de pavimento	m3	291,21
2.1.1.4.1	Transporte de material de entulho - DMT 10 Km - caminho de serviço em via pavimentada com caminhão basculante de 14 m³	m3xkm	19.893,30
2.1.2.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, e=0,15m	m2	549.434,80
2.1.2.2	Carga e transporte de material de bota fora (DMT = 10 km)	m3xkm	824.152,20
2.1.2.3	Espalhamento de material de bota fora	m3	82.415,22
2.1.3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	11.685,04
2.1.3.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 201 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	2.198,57
2.1.3.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 601 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	10.773,78
2.1.4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (bota-fora) - DMT de 7000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	280.264,65
2.1.4.2	Espalhamento de material de bota fora	m3	280.264,65
2.1.5.1	Compactação de aterros a 100% PN - do corte no sítio aeroportuário	m3	24.657,39
2.1.6.1	Escavação, carga e transporte de material de jazida - DMT de 31 Km, caminhão basculante de 14 m³ - inclusive aquisição de material laterítico em jazida	m3	25.946,55
2.1.6.2	Compactação de aterros a 100% PN - do material da jazida	m3	25.946,55

2.2.1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	627,34
2.2.1.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	896,21
2.2.1.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	26,94
2.2.1.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	262,50
2.2.1.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	184,22
2.2.1.6	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	3,00
2.2.1.7	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	2,00
2.2.1.8	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m2	40,00
2.2.1.9	Reaterro manual compactado com sapo	m3	308,24
2.2.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	451,57
2.2.2.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	645,10
2.2.2.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	19,81
2.2.2.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	140,72
2.2.2.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	170,35
2.2.2.6	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	1,00
2.2.2.7	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	2,00
2.2.2.8	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m2	104,00
2.2.2.9	Reaterro manual compactado com sapo	m3	214,64
2.2.3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.691,45
2.2.3.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	1.869,82
2.2.3.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	63,02
2.2.3.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	223,61

2.2.3.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	79,44
2.2.3.6	Canaleta em concreto armado - Tipo 4, amadura/forma/concreto	m	371,04
2.2.3.7	Canaleta em concreto armado - Tipo 5, amadura/forma/concreto	m	87,75
2.2.3.8	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	2,00
2.2.3.9	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	1,00
2.2.3.10	Caixa em concreto armado - Tipo 4, amadura/forma/concreto	unid.	7,00
2.2.3.11	Caixa em concreto armado - Tipo 5, amadura/forma/concreto	unid.	1,00
2.2.3.12	Reaterro manual compactado com sapo	m3	662,30
2.2.4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.637,50
2.2.4.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	2.339,29
2.2.4.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	78,92
2.2.4.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	647,41
2.2.4.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 3, amadura/forma/concreto	m	303,66
2.2.4.6	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	8,00
2.2.4.7	Caixa em concreto armado - Tipo 3, amadura/forma/concreto	unid.	4,00
2.2.4.8	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m2	56,00
2.2.4.9	Reaterro manual compactado com sapo	m3	656,24
2.2.5.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	576,19
2.2.5.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	823,12
2.2.5.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	24,74
2.2.5.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	241,87
2.2.5.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	168,59
2.2.5.6	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	3,00
2.2.5.7	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	3,00

2.2.5.8	Reaterro manual compactado com sapo	m3	283,22
2.2.6.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.423,02
2.2.6.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	2.032,88
2.2.6.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	68,10
2.2.6.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	630,00
2.2.6.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 3, amadura/forma/concreto	m	208,53
2.2.6.6	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	8,00
2.2.6.7	Caixa em concreto armado - Tipo 3, amadura/forma/concreto	unid.	3,00
2.2.6.8	Reaterro manual compactado com sapo	m3	578,59
2.2.7.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	192,60
2.2.7.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	275,15
2.2.7.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	7,64
2.2.7.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	152,86
2.2.7.5	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	2,00
2.2.7.6	Reaterro manual compactado com sapo	m3	105,47
2.2.8.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	151,49
2.2.8.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	216,41
2.2.8.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	6,01
2.2.8.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	120,23
2.2.8.5	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	1,00
2.2.8.6	Reaterro manual compactado com sapo	m3	82,96
2.2.9.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	470,09
2.2.9.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	671,56

2.2.9.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	18,65
2.2.9.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	373,09
2.2.9.5	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	4,00
2.2.9.6	Reaterro manual compactado com sapo	m3	257,43
2.2.10.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.759,77
2.2.10.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	2.513,95
2.2.10.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	85,84
2.2.10.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	94,84
2.2.10.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	301,20
2.2.10.6	Canaleta em concreto armado - Tipo 3, amadura/forma/concreto	m	600,35
2.2.10.7	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	1,00
2.2.10.8	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	5,00
2.2.10.9	Caixa em concreto armado - Tipo 3, amadura/forma/concreto	unid.	5,00
2.2.10.10	Reaterro manual compactado com sapo	m3	687,51
2.2.11.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.939,56
2.2.11.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	2.770,80
2.2.11.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	96,10
2.2.11.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	400,00
2.2.11.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 3, amadura/forma/concreto	m	661,00
2.2.11.6	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	3,00
2.2.11.7	Caixa em concreto armado - Tipo 3, amadura/forma/concreto	unid.	7,00
2.2.11.8	Reaterro manual compactado com sapo	m3	732,09
2.2.12.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	817,69
2.2.12.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	1.168,12



2.2.12.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	34,42
2.2.12.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	510,87
2.2.12.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 4, amadura/forma/concreto	m	88,77
2.2.12.6	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	3,00
2.2.12.7	Caixa em concreto armado - Tipo 4, amadura/forma/concreto	unid.	1,00
2.2.12.8	Reaterro manual compactado com sapo	m3	413,75
2.2.13.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	817,86
2.2.13.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	1.168,37
2.2.13.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	36,50
2.2.13.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	183,61
2.2.13.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	364,29
2.2.13.6	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	2,00
2.2.13.7	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	4,00
2.2.13.8	Reaterro manual compactado com sapo	m3	378,05
2.2.14.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	690,17
2.2.14.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	985,96
2.2.14.3	Lastro de concreto magro - espessura 5,00cm - para fundo de vala	m3	30,56
2.2.14.4	Canaleta em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	m	345,05
2.2.14.5	Canaleta em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	m	123,37
2.2.14.6	Caixa em concreto armado - Tipo 1, amadura/forma/concreto	unid.	3,00
2.2.14.7	Caixa em concreto armado - Tipo 2, amadura/forma/concreto	unid.	2,00
2.2.14.8	Reaterro manual compactado com sapo	m3	323,21
2.2.15.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.658,41
2.2.15.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	966,77
2.2.15.3	Caixa coletora em concreto armado CC-3 Grelha de concreto	unid.	1,00



2.2.15.4	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 MM	m	342,70
2.2.15.5	Assentamento de Tubo em PEAD para drenagem D = 1200 mm	m	342,70
2.2.15.6	Poço de visita Ø 1200 mm	unid.	5,00
2.2.15.7	Chaminé do Poço de visita com tampão em concreto	unid.	5,00
2.2.15.8	Reaterro manual compactado com sapo	m3	1.270,82
2.2.16.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	251,55
2.2.16.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	167,70
2.2.16.3	Caixa coletora em concreto armado CC-1 Grelha de concreto	unid.	1,00
2.2.16.4	Tubo em concreto com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 MM	m	64,50
2.2.16.5	Assentamento de Tubo em concreto para drenagem D = 1000 mm	m	64,50
2.2.16.6	Poço de visita Ø 1000 mm	unid.	1,00
2.2.16.7	Chaminé do Poço de visita com tampão em concreto	unid.	1,00
2.2.16.8	Reaterro manual compactado com sapo	m3	178,60
2.2.17.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	355,21
2.2.17.2	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m2	236,81
2.2.17.3	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m zn/al - d = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	166,50
2.2.17.4	Gabião colchão espessura 0,23 m - zn/al + pvc - d = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m2	40,00
2.2.17.5	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado rt-14	m2	460,00
2.2.17.6	Caixa coletora em concreto armado dupla 1500 mm CC-2 dupla Grelha de concreto	unid.	1,00
2.2.17.7	Tubo em concreto com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 MM (REDE DUPLA)	m	91,08
2.2.17.8	Assentamento de Tubo em concreto para drenagem D = 1500 mm (REDE DUPLA)	m	91,08
2.2.17.9	Reaterro manual compactado com sapo	m3	252,20
2.2.18.1	Gabião colchão espessura 0,23 m - zn/al + pvc - d = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m2	205,80
2.2.18.2	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado rt-14	m2	253,20
2.3.1	Hidrossemeadura	m2	523.455,44
2.3.2	Gramma em placas	m2	2.176,37

2.4.1	Remoção de cerca de alambrado com postes de concreto h=2,20m, incluindo transporte do material removido para depósito no sítio aeroportuário	m	3.620,00
2.4.2	Fornecimento e instalação de alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado - inclusive mureta em concreto	m	3.439,00
2.4.3	Portão metálico duplo 2x3m para caminho de serviços	unid.	2,00
3.1.1	Elaborar Projeto Executivo "As Built" - como construído	cj.	1,00
4.1.1	Limpeza das áreas operacionais diária	cj.	1,00
4.1.2	Limpeza Final da Obra	m2	618.800,00

Araguaína-TO, 28 de março de 2025

FREDERICO MINHARRO PRADO

Secretário Municipal da Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Prefeitura Municipal de Araguaína
Portaria nº028/2025

PEDRO HENRIQUE PORTES DE MELO

Secretário Executivo de Obras Públicas
Engenheiro Civil
RNP nº 241730916-5 CREA nº311.870/D-TO

