

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº. 008/2024/SETOR DE ENGENHARIA

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Unidade: Secretaria Municipal de Obras	
Departamento/Divisão/Setor: Setor de Engenharia	
Gestor da Unidade Requisitante: Ernandes Bento da Silva	Portaria do Gestor: 092/2022
Responsável Técnico: Igor Souza Brandão	Matrícula Responsável Técnico: 22317
E-mail Unidade Requisitante: bjtengenharia2021@hotmail.com	Telefone Unidade Requisitante: (94) 99139-9531 (Ernandes Bento) / (94) 99126-8929 (Igor Souza Brandão)

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
TIPO DO ITEM	
MATERIAL DE CONSUMO ()	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE ()
SERVIÇO CONTINUADO ()	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ()
OBRA (X)	SERVIÇO DE ENGENHARIA ()

GRAU DE PRIORIDADE DE CONTRATAÇÃO		
(X) ALTO	() MEDIO	() BAIXO

1 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a necessidade da contratação da reforma da quadra do km 40 - localizada na avenida Rui Barbosa - no município de Bom Jesus do Tocantins-PA. Sabemos que uma quadra esportiva oferece uma série de benefícios, a prática de atividades esportivas e essencial para o desenvolvimento físico dos seres humanos. A quadra em si, propõe um espaço amplo e adequado para a prática de esportes, como basquete, vôlei, futsal e muito mais. Os bem feitos podem desenvolver atividades físicas regulares, praticar sua resistência, força, coordenação e agilidade. Além disso, cria-se um ambiente de hábitos saudáveis nos quais previne problemas com a saúde como o sedentarismo. Mas para tais atividade serem executadas a quadra deve estar

em boas qualidades. A equipe técnica analisou que por questões de natureza e de uso, o ambiente esportivo já sofreu certos desgastes, e de suma importância que haja uma manutenção e revitalização do espaço, para atender novamente as atividades da sociedade.

Com o desenvolvimento deste ETP, colocamos como necessidade a reforma da quadra esportiva do km 40, com o intuito de revitalizar e preservar a propriedade pública e atender as atividades de lazer da população Bom-jesuense.

2 – DESCRIÇÃO SUNCITA DA SOLICITAÇÃO

Justifica-se a necessidade da contratação da reforma da quadra do km 40 - localizada na avenida Rui Barbosa - no município de Bom Jesus do Tocantins-PA.

3 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES

A Secretaria Municipal de Obras em conjunto com sua equipe do setor de engenharia, preveu todos os possíveis quantitativos necessários que atendessem o projeto elaborado, foi desenvolvido projeto básico arquitetônico da obra, planilha orçamentária geral, composição unitária dos serviços, cronograma físico financeiro entre outros. As quantidades informadas neste ETP, descreve o que é preciso para que a reforma da quadra esportiva funcione em perfeito estado. Tendo em vista que possíveis problemas de ajuste de projeto podem ocorrer na elaboração da obra, a equipe técnica poderá elaborar um novo orçamento de aditivo, com as justificativas e os motivos dos tais serviços que foram adicionados na nova planilha quantitativa, para que assim não ocasionasse de forma negativa a paralisação da obra em execução.

Segue a estimativa das quantidades por item previsto na contratação:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			Serviços preliminares		
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3,60
1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	78,00
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. Instalações)	m²	10,00
1.4	CP004	Próprio	Mobilização de obra	UN	1,00
2			Administração de obra		
2.1	CP092	PRÓPRIO	Administração local da obra	MES	3,00
3			Infraestrutura		
3.1	97627	SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	1,45
3.2	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	3,11
3.3	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	4,56
3.4	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	7,78
3.5	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,02
3.6	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,05
3.7	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	40,95
3.8	20177	SEDOP	Bota fora manual c/ dmt=200m	m³	2,05
3.9	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	0,98
4			Superestrutura		
4.1	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. Desforma)	m²	9,41
4.2	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,48
4.3	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,67
5			Parede e painéis		
5.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	38,70
6			Esquadria		
6.1	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. Pintura anti corrosiva)	m²	4,20
7			Revestimento interno		
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	38,70
7.2	87548	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	38,70
8			Revestimento externo		
8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	38,70
8.2	87548	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	38,70
9			Piso		
9.1	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	28,05
9.2	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	9,90
10			Pintura		
10.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador -	m²	99,66
10.2	98397	SINAPI	Pintura anticorrosiva de duto metálico. Af_04/2018	m²	136,32

11			Instalação elétrica		
11.1	101501	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm ² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020_ps	UN	1,00
11.2	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00
11.3	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	1,00
11.4	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	2,00
11.5	171034	SEDOP	Proteção contra surto classe ii,1p,20ka,175v	UN	3,00
11.6	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	M	1,00
11.7	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	M	4,00
11.8	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	2,00
11.9	171303	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	1,00
11.10	91917	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UN	1,00
11.11	91885	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UN	2,00
11.12	91941	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UN	1,00
11.13	91839	SINAPI	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	M	200,00
11.14	97881	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	UN	10,00
11.15	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UN	1,00
11.16	170625	SEDOP	Poste em fo.go. H=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN	8,00
11.17	97601	SINAPI	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. Af_02/2020	UN	8,00
11.18	92980	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	25,00
11.19	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	M	650,00
11.20	96985	SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	UN	2,00
11.21	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	2,00
12			Serviços complementares		
12.1	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaita, desmontável	PAR	1,00
12.2	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m ²	1.023,80
12.3	3490	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12	m ²	227,20
12.4	C4849	SEINFRA	Grama sintética esportiva para futebol em polietileno, com altura mínima de 50mm (fornecimento e colocação)	m ²	561,00
13			Serviço final		
13.1	PP-0008	PRÓPRIO	Desmobilização de obra	UN	1,00
13.2	9537	SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. Af_04/2019	m ²	561,00

4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado desta contratação é de R\$ 380.310,00 (Trezentos e oitenta mil, trezentos e dez reais), sendo esses valores calculados pela estimativa do serviço junto com o valor médio de cada serviço retirado da base de dados (SINAPI e SEDOP), que são entidades governamentais, que realizam pesquisas para o caractere público, onde e estabelecido a descrição de serviços na construção civil e a média de preços nos estados e municípios. É importante ressaltar que os dados e valores das entidades são confiáveis pois são estatutos do governo que buscam a melhor atribuição de valores para os serviços públicos.

Segue a estimativa orçamentaria elaborada pela equipe do setor de engenharia:

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Serviços preliminares					13.314,92
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3,60	R\$ 191,45	R\$ 246,63	R\$ 887,85
1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	78,00	R\$ 5,77	R\$ 7,43	R\$ 579,77
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. Instalações)	m²	10,00	R\$ 766,48	R\$ 987,38	R\$ 9.873,78
1.4	CP004	Próprio	Mobilização de obra	UN	1,00	R\$ 1.532,00	R\$ 1.973,52	R\$ 1.973,52
2			Administração de obra					23.633,20
2.1	CP092	PRÓPRIO	Administração local da obra	MES	3,00	R\$ 6.115,31	R\$ 7.877,73	R\$ 23.633,20
3			Infraestrutura					7.514,14
3.1	97627	SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	1,45	R\$ 158,58	R\$ 204,28	R\$ 296,62
3.2	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	3,11	R\$ 57,47	R\$ 74,03	R\$ 229,87
3.3	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	4,56	R\$ 126,85	R\$ 163,41	R\$ 744,65
3.4	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	7,78	R\$ 79,76	R\$ 102,75	R\$ 798,96
3.5	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,02	R\$ 915,00	R\$ 1.178,70	R\$ 1.200,86
3.6	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,05	R\$ 680,88	R\$ 877,11	R\$ 1.794,56
3.7	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	40,95	R\$ 41,95	R\$ 54,04	R\$ 2.212,94
3.8	20177	SEDOP	Bota fora manual c/ dmt=200m	m³	2,05	R\$ 81,75	R\$ 105,31	R\$ 215,46
3.9	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	0,98	R\$ 16,10	R\$ 20,74	R\$ 20,22
4			Superestrutura					3.290,15
4.1	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. Desforma)	m²	9,41	R\$ 139,08	R\$ 179,16	R\$ 1.685,56
4.2	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,48	R\$ 13,03	R\$ 16,79	R\$ 1.015,17
4.3	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,67	R\$ 680,88	R\$ 877,11	R\$ 589,42
5			Parede e painéis					4.607,44
5.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	38,70	R\$ 92,42	R\$ 119,06	R\$ 4.607,44
6			Esquadria					2.353,70
6.1	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. Pintura anti corrosiva)	m²	4,20	R\$ 435,03	R\$ 560,41	R\$ 2.353,70
7			Revestimento interno					2.300,23
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	38,70	R\$ 14,69	R\$ 18,92	R\$ 732,34
7.2	87548	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	38,70	R\$ 31,45	R\$ 40,51	R\$ 1.567,89

8			Revestimento externo						2.300,23
8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	38,70	R\$ 14,69	R\$ 18,92	R\$ 732,34	
8.2	87548	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	38,70	R\$ 31,45	R\$ 40,51	R\$ 1.567,89	
9			Piso						25.796,85
9.1	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	28,05	R\$ 680,88	R\$ 877,11	R\$ 24.602,90	
9.2	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	9,90	R\$ 93,62	R\$ 120,60	R\$ 1.193,95	
10			Pintura						8.995,13
10.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador -	m²	99,66	R\$ 52,68	R\$ 67,86	R\$ 6.763,16	
10.2	98397	SINAPI	Pintura anticorrosiva de duto metálico. Af_04/2018	m²	136,32	R\$ 12,71	R\$ 16,37	R\$ 2.231,97	
11			Instalação elétrica						51.434,04
11.1	101501	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020_ps	UN	1,00	R\$ 1.690,73	R\$ 2.178,00	R\$ 2.178,00	
11.2	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 751,30	R\$ 967,82	R\$ 967,82	
11.3	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,16	R\$ 86,52	R\$ 86,52	
11.4	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	2,00	R\$ 57,85	R\$ 74,52	R\$ 149,04	
11.5	171034	SEDOP	Proteção contra surto classe ii, 1p, 20ka, 175v	UN	3,00	R\$ 82,60	R\$ 106,41	R\$ 319,22	
11.6	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	M	1,00	R\$ 22,41	R\$ 28,87	R\$ 28,87	
11.7	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	M	4,00	R\$ 18,45	R\$ 23,77	R\$ 95,07	
11.8	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 4,31	R\$ 5,55	R\$ 11,10	
11.9	171303	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	1,00	R\$ 3,46	R\$ 4,46	R\$ 4,46	
11.10	91917	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UN	1,00	R\$ 21,12	R\$ 27,21	R\$ 27,21	
11.11	91885	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UN	2,00	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 33,13	
11.12	91941	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UN	1,00	R\$ 11,61	R\$ 14,96	R\$ 14,96	
11.13	91839	SINAPI	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	M	200,00	R\$ 18,64	R\$ 24,01	R\$ 4.802,40	
11.14	97881	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	UN	10,00	R\$ 133,38	R\$ 171,82	R\$ 1.718,20	
11.15	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UN	1,00	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 38,76	
11.16	170625	SEDOP	Poste em fo.go. H=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN	8,00	R\$ 2.892,04	R\$ 3.725,52	R\$ 29.804,18	
11.17	97601	SINAPI	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. Af_02/2020	UN	8,00	R\$ 447,81	R\$ 576,87	R\$ 4.614,95	
11.18	92980	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	25,00	R\$ 10,57	R\$ 13,62	R\$ 340,41	
11.19	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	M	650,00	R\$ 7,13	R\$ 9,18	R\$ 5.970,16	
11.20	96985	SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	UN	2,00	R\$ 80,03	R\$ 103,09	R\$ 206,19	
11.21	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	2,00	R\$ 9,08	R\$ 11,70	R\$ 23,39	
12			Serviços complementares						230.202,03
12.1	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	PAR	1,00	R\$ 2.611,89	R\$ 3.364,63	R\$ 3.364,63	
12.2	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	1.023,80	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 26.377,16	
12.3	3490	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12	m²	227,20	R\$ 265,82	R\$ 342,43	R\$ 77.799,86	
12.4	C4849	SEINFRA	Grama sintética esportiva para futebol em polietileno, com altura mínima de 50mm (fornecimento e colocação)	m²	561,00	R\$ 169,73	R\$ 218,65	R\$ 122.660,38	
13			Serviço final						4.567,94
13.1	PP-0008	PRÓPRIO	Desmobilização de obra	UN	1,00	R\$ 1.532,00	R\$ 1.973,52	R\$ 1.973,52	
13.2	9537	SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. Af_04/2019	m²	561,00	R\$ 3,59	R\$ 4,62	R\$ 2.594,42	
Total Geral						R\$		380.310,00	

5 – OBSERVAÇÕES GERAIS

- **5.1 – Prazo de Entrega e Execução.**

O prazo de entrega terá vigência de 90 dias apartir da data de assinatura do termo contratual, estabelecido pelo cronograma físico financeiro elaborado pela equipe técnica. Vale ressaltar que por motivos de imterperes da natureza esse prazo podera ser aumentado.

- **5.2 – Local e horário de Entrega/Execução.**

O local da obra na avenida Rui Barbosa – km 40 - no município de Bom Jesus do Tocantins-PA. Sua entrega sera realizada apos a conclusão do objeto, onde o engenheiro fiscal responsavel determinara se a obra esta de acordo com todas as atividades descritas no orçamento elaborado pela administração. Comprovando que o serviço foi executado com qualidade, podera dar a liberação para inauguração e entrega da obra.

- **5.3 – Indicação de Vicunlação/Dependencia.**

Vale ressaltar que, não temos contratações correlatas para a execução desta contratação até o exato momento, pois todos os serviços necessarios ja foi estabelecidos dentro do orçamento da obra.

- **5.4 – Unidade e servidor responsavel para esclarecimentos.**

Quais sejam as eventuais duvidas entrar em contato com senhor Igor Souza Brandão – Engenheiro Civil do setor de engenharia da Secretaria Municipal de Obras de Bom Jesus do Tocantins - Pa. Atraves dos seguintes dados:

Email: bjtengenharia2021@hotmail.com

Tefefone: (94) 99139-9531 (Ernandes Bento) / (94) 99126-8929 (Igor Souza Brandão)

Endereço: Avenida Jarbas Passarinho S/N – Bairro Centro – CEP 68525-000.

Bom Jesus do Tocantins – PA, 9 de Julho de 2024

Igor Souza Brandão
Engenheiro Civil - Matrícula 22317

Ernandes Bento da Silva
Secretário Municipal de Obras
Portaria - 092/2022