



CNPJ 07.569.949/0001-56
Itaúba Construtora Ltda. ME

À
Prefeitura Municipal de Bom jardim

Ref.: Processo Administrativo nº 1819/2024 - Edital de Concorrência Eletrônica nº 004/2024,
em 04/07/2024 - Contrato PMB nº 048/2024, firmado em 19 de julho de 2024.

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE EM
CONCRETO ARMADO SOBRE O CORREGO BARRA DE SANTA TEREZA,
localizada na Barra de Santa Tereza, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom
Jardim, RJ.

Solicito a Prefeitura Municipal de Bom jardim, na pessoa de seu Secretário, que
determine a 1ª **MEDIÇÃO** das obras e serviços de engenharia para construção de ponte em
concreto armado sobre o Córrego Barra de Santa Tereza, localizada na Barra de Santa Tereza,
Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ, referente às obras executadas conforme
planilhas em anexo.

Cordeiro, RJ, 20 de julho de 2024.

[Assinatura]
ITAÚBA CONSTRUTORA LTDA-ME.

José Carlos Gonçalves Guzzo
RG - 006.878.235-8 - DETRAN-RJ
CPF - 821.978.817-87
Sócio Administrador

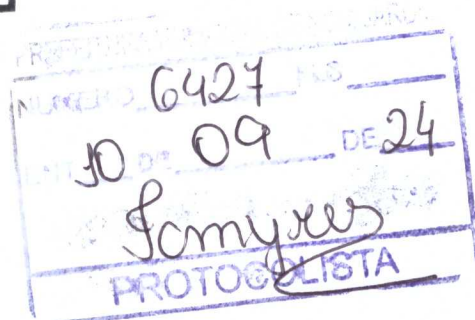
07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

Sena Campos - CEP 28540-000

Cordeiro - RJ





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
Secretaria Municipal de Projetos

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ

Prazo Inicial: 12 (doze) meses - Data de Início: 19/07/2024

Contrato PMB nº 048/2024 - 19/07/2024
Prorrogações:

Processo Administrativo nº 1819/2024 - Edital de Concorrência Eletrônica nº 004/2024 - 04/07/2024

Contratada: Itaúba Construtora Ltda. ME

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Endereço: Rua Manoel Guizzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro, RJ, CEP 28.540-000.

Obra: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O CORREGO BARRA DE SANTA TEREZA

Local: Barra de Santa Tereza, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Serviços Executados - Período de Medição: 19/07/2024 à 20/08/2024

ELEMENTOS RELATIVOS À ADJUDICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

1.1.1	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	28,00	R\$ 123,00	R\$ 3.444,00
1.1.2	01.001.0043-0	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4" PARA TRADO DE 6", ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITENS	M	18,00	R\$ 80,00	R\$ 1.440,00

1ª Medição

DATA MEDIÇÃO: 20/08/2024

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
-------------------	-------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	------------

28,00		R\$ 3.444,00		100,00%
18,00		R\$ 1.440,00		
18,00		R\$ 1.440,00		100,00%

07.569.949/0001-56
Itaúba Construtora Ltda.-ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.1.3	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL, ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	28,00	R\$ 15,00	R\$ 420,00
1.1.4	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	28,00	R\$ 2,90	R\$ 81,20
TOTAL DO ITEM 1.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$	5.385,20

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
28,00	28,00	R\$ 420,00	R\$ 420,00	100,00%
28,00	28,00	R\$ 81,20	R\$ 81,20	100,00%
		R\$ 5.385,20	R\$ 5.385,20	100,00%

1.2 - CANTEIRO DE OBRAS						
1.2.1	02.004.0010-0	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EM CIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	M2	12,00	R\$ 415,00	R\$ 4.980,00
1.2.2	02.004.0013-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3", E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	1,00	R\$ 3.849,87	R\$ 3.849,87
1.2.3	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	12,00	R\$ 270,00	R\$ 3.240,00
1.2.4	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.370,00	R\$ 3.370,00
1.2.5	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
1.2.6	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	R\$ 200,00	R\$ 450,00

	12,00		R\$ 4.980,00	100,00%
12,00	1,00	R\$ 4.980,00	R\$ 3.849,87	100,00%
1,00	12,00	R\$ 3.849,87	R\$ 3.240,00	100,00%
12,00	1,00	R\$ 3.240,00	R\$ 3.370,00	100,00%
1,00	1,00	R\$ 3.370,00	R\$ 1.750,00	100,00%
1,00	2,25	R\$ 1.750,00	R\$ 450,00	100,00%
2,25		R\$ 450,00		100,00%

07.569.949/0001-561

Itauba Construtora Ltda.-ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 80,00	R\$ 320,00
TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTEIRO DE OBRAS					R\$	17.959,87

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
4,00	4,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00	100,00%
4,00		R\$ 320,00		
		R\$ 17.959,87	R\$ 17.959,87	100,00%

1.3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.3.1	05.005.0007-0	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	24,00	R\$ 15,00	R\$ 360,00
1.3.2	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	24,00	R\$ 3,60	R\$ 86,40
1.3.3	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	24,00	R\$ 0,45	R\$ 10,80
1.3.4	05.058.0010-0	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTEÇÃO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	R\$ 1,10	R\$ 44,00
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	501,20
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	23.846,27

0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
R\$ 23.346,07	R\$ 23.346,07		97,90%

2.0 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O CORREGO BARRA DE SANTA TEREZA

2.1 - MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	6,00	R\$ 60,00	R\$ 360,00
2.1.2	03.001.0047-0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAVA EM LODO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1,00	R\$ 98,50	R\$ 98,50
2.1.3	03.010.0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	18,00	R\$ 37,50	R\$ 675,00

0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

07.569.949/0001-56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.1.4	03.011.0015-1	REATERRO DE VALACAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	18,00	R\$ 23,00	R\$ 414,00
2.1.5	03.016.0010-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES, PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	18,00	R\$ 29,00	R\$ 522,00
2.1.6	05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	9,00	R\$ 20,00	R\$ 180,00
TOTAL DO ITEM 2.1 - MOVIMENTO DE TERRA					R\$	2.249,50

2.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.2.1	05.010.0021-0	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU ALAGAMENTO, USANDO MOTOR ELETRICO EM BOMBA DE 3HP, DIAMETRO DE SUCCAO DE 1.1/2", DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO, CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA, ALTURA MANOMETRICA ATE 10,00M, MEDIDA PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	H	4.320,00	R\$ 0,20	R\$ 864,00
2.2.2	06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	3,78	R\$ 195,00	R\$ 737,10
2.2.3	06.085.0058-0	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADERA, PARA DESVIO DE PEQUENOS CURSOS D'AGUA, COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ENSACAMENTO, EMPILHAMENTO E RETIRADA	M3	5,00	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00
2.2.4	20.175.0010-1	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO (fck=15MPa, ACO CA-50), FORMADO POR QUADROS RETANGULARES DE 1,90X0,50M SUSTENTADOS POR DOIS MONTANTES DE 0,85M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXACAO NA PONTE	M	14,00	R\$ 190,00	R\$ 2.660,00
TOTAL DO ITEM 2.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	6.261,10

2.3 - FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E MUROS						
2.3.1	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	R\$ 640,00	R\$ 7.680,00

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
------	------	----------	----------	-------

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
R\$ 23.345,07	R\$ 23.345,07	15,52%
R\$ 4.839,43	R\$ 4.839,43	15,52%
R\$ 28.184,50	R\$ 28.184,50	15,52%
1.606,18	100,0000%	
3.184,50	15,5196%	
3.184,50	15,5196%	
3.421,68	84,4804%	
184,50	15,5196%	

Página 5 de 5



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
Secretaria Municipal de Projetos Especiais

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ

Contrato PMB nº 048/2024 - 19/07/2024

Prazo Inicial: 12 (doze) meses - Data de Início: 19/07/2024

Prorrogações:

Processo Administrativo nº 1819/2024

Edital de Concorrência Eletrônica nº 004/2024 - 04/07/2024

Contratada: Itauba Construtora Ltda. ME

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41 - Bairro Senna Campos - Primeiro Distrito do Município de Cordeiro, RJ CEP 28.540-000

Obra: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O CORREGO BARRA DE SANTA TEREZA

Local: Barra de Santa Tereza, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

RELATÓRIO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DE MEDIÇÃO

Serviços Executados - Período de Medição: 19/07/2024 à 20/08/2024

DATA MEDIÇÃO: 20/08/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
------	--------	------------------------	-------	--------	---------

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

1.1.1	01 050 0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	28,00	7,00m comp x 4,00m larg = 28,00m²
1.1.2	01 001 0043-0	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4" PARA TRADO DE 6", ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITENS	M	18,00	6,00 furos x 3,00m = 18,00m
1.1.3	01 005 0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	28,00	7,00m comp x 4,00m larg = 28,00m²
1.1.4	01 018 0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	28,00	7,00m comp x 4,00m larg = 28,00m²

1.2 - CANTEIRO DE OBRAS

1.2.1	02 004 0010-0	BARRACAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO DE 6MM DE ESPESURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EM CIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESURA 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	M2	12,00	4,00m comp x 3,00m larg = 12,00m²
-------	---------------	--	----	-------	-----------------------------------

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
-------------------------	-------------------------------------

28,00	28,00
18,00	18,00
28,00	28,00
28,00	28,00

12,00	12,00
-------	-------

Itauba Construtora Ltda.-ME

07.569.949/0001-56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.2.2	02.004.0013-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3", E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	1,00	1,00 unidade	1,00	1,00
1.2.3	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTIEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	12,00	4,00m compr x 3,00m larg = 12,00m²	12,00	12,00
1.2.4	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTIEIRO DE OBRAS INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	1,00 unidade	1,00	1,00
1.2.5	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTIEIRO DE OBRAS, CHAVE 100A, CARGA 3kW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1,00 unidade	1,00	1,00
1.2.6	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	1,50m compr x 1,50m larg = 2,25m²	2,25	2,25
1.2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	4,00 unidades	4,00	4,00

1.3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.3.1	05.005.0007-0	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1" COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	24,00	6,00m comp x 2,00m larg x 2,00m pg = 24,00m²	0,00	0,00
1.3.2	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1" CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	24,00	6,00m comp x 2,00m larg x 2,00m pg = 24,00m²	0,00	0,00
1.3.3	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	24,00	6,00m comp x 2,00m larg x 2,00m pg = 24,00m²	0,00	0,00
1.3.4	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECCAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	Proteção de interperes 5,00m x 8,00m = 40,00m	0,00	0,00

2.0 - CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O CORREIO BARRA DE SANTA TEREZA							
2.1 - MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALACAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	6,00	Alas (2,00m comp x 1,50m alt x 0,50m de larg) x 4,00 unid. = 6,00m³	0,00	0,00
2.1.2	03.001.0047-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALACAVA EM LODO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1,00	Alas (1,00m comp x 0,50m alt x 0,50m de larg) x 4,00 unid. = 1,00m³	0,00	0,00

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.1.3	03 010 0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	18,00	Cabeceiras (1,5m larg x 4,00m compr x 1,50m alt.) x 2,00 unid = 18,00m³	0,00	0,00
2.1.4	03 011 0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	18,00	Cabeceiras (1,5m larg x 4,00m compr x 1,50m alt.) x 2,00 unid = 18,00m³	0,00	0,00
2.1.5	03 016 0010-1	1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	18,00	Cabeceiras (1,5m larg x 4,00m compr x 1,50m alt.) x 2,00 unid = 18,00m³	0,00	0,00
2.1.6	05 001,0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	9,00	Entulho, escavação e aterro = Estimativa 18,00m³/2 = 9,00m³	0,00	0,00

2.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.2.1	05 010 0021-0	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU ALAGAMENTO, USANDO MOTOR ELETRICO EM BOMBA DE 3HP, DIAMETRO DE SUCCAO DE 1 1/2", DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO, CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA, ALTURA MANOMETRICA ATE 10,00M, MEDIDA PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	H	4.320,00	12,00 horas/dia x 360,00 dias = 4.320,00 horas	0,00	0,00
2.2.2	06 085 0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	3,78	(6,00m comp x 2,10m larg x 0,30m esp.) = 3,78m³	0,00	0,00
2.2.3	06 085 0058-0	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADERA, PARA DESVIO DE PEQUENOS CURSOS D'AGUA, COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ENSACAMENTO, EMPILHAMENTO E RETIRADA	M3	5,00	(2,50m comp x 1,00m larg x 1,00m alt.) x 2,00 lados = 5,00m³	0,00	0,00
2.2.4	20 175 0010-1	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO (FCK=15MPa, ACO CA-50), FORMADO POR QUADROS RETANGULARES DE 1,90X0,50M, SUSTENTADOS POR DOIS MONTANTES DE 0,85M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXACAO NA PONTE	M	14,00	7,00m comp. x 2,00 lados = 14,00m	0,00	0,00

2.3 - FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E Muros

2.3.1	06 004 0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	Tubos fundações 1,00m comp. x 12,00 pg = 12,00m,	0,00	0,00
2.3.2	11 004 0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	92,80	[Tabuleiro (7,00m comp. x 4,00m larg.) + [Alas (4,00m comp. x 1,50m alt. x 4,00 lados)] + [Cabeceiras (4,00m comp. x 1,5m alt. x 4,00 lados)] + [Vigas (7,00m comp. x 0,60m alt. x 4 lados)] = 92,80m²	0,00	0,00

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				CÁLCULO		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
ITEM	CÓDIGO			UNID	QUANT.		
2.3.3	01.002.0041-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 6" VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	90,00	6 tubos x 3 perfurações em cada = 18 furos com 5,00m cada = 90,00m²	0,00	0,00
2.3.4	10.003.0025-A	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	90,00	6 tubos x 3 perfurações em cada = 18 furos com 5,00m cada = 90,00m²	0,00	0,00
2.3.5	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	92,80	[Tubuleiro (7,00m comp. x 4,00m larg.)] + [Alas (4,00m comp. x 1,50m alt. x 4,00 lados)] + [Cabecelas (4,00m comp. x 1,5m alt. x 4,00 lados)] + [Vigas (7,00m comp. x 0,60m alt. x 4 lados)] = 92,80m²	0,00	0,00
2.3.6	11.013.0100-0	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADELA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	21,12	[Tubuleiro (7,00m comp. x 4,00m larg. x 0,20m esp.)] + [Cabecelas (4,00m comp. x 2,00m alt. x 0,25m esp. x 2,00 lados)] + [Alas (2,00m comp. x 1,50m alt. x 0,25m esp. x 4,00 ps)] + [Vigas (7,00m comp. x 0,60m alt. x 0,20m larg. x 3,00 unid.)] + [Tubulão (Volume = 3,14 x (0,407)² x 2,00m alt. = 1,00m³)] 6,00 unid. = 21,12m³	0,00	0,00

Born Jardim, RJ, 20 de agosto de 2024.



CONTRATADA/CONSTRUTORA

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

Sena Campos - CEP 28540-000

Cordeiro - RJ

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

VISTO/SECRETÁRIO



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

MEMÓRIA FOTOGRÁFICA

1ª Medição

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O CORREGO BARRA DE SANTA TEREZA.

Local: Barra de Santa Tereza, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Processo Administrativo nº 1819/2024.

Procedimento Licitatório Edital de Concorrência Eletrônica nº 004/2024, realizado em 04 de julho de 2024.

Contrato PMB nº 048/2024, firmado em 19 de julho de 2024.

Prazo Inicial: 12 (doze) meses.

Data de Início: 19 de julho de 2024.

Data de Término: 19 de julho de 2025.

Contratada: Itaúba Construtora Ltda. ME

Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro.

CNPJ: 07.569.949/0001-56



JULHO 2024



Estado do Rio de Janeiro

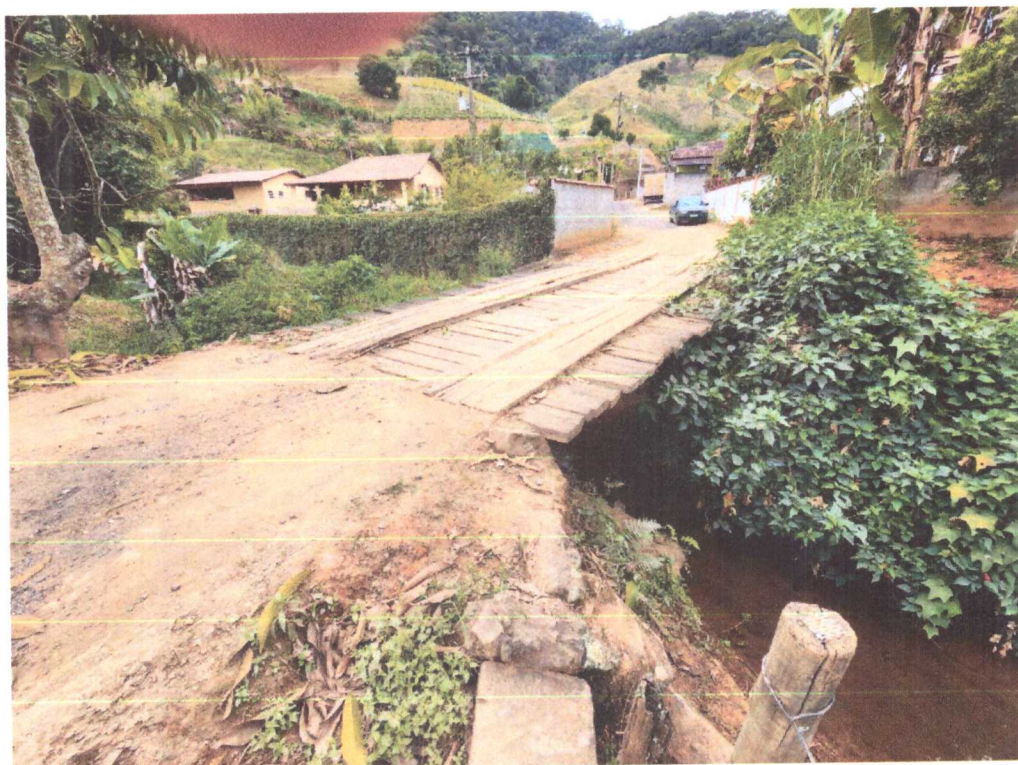
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



Bom Jardim, RJ, 19 de julho de 2024.