

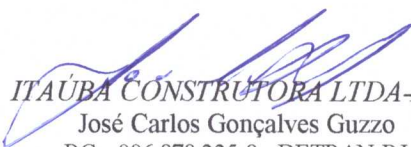
À
Prefeitura Municipal de Bom jardim

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 **2ª MEDIÇÃO Final** 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.

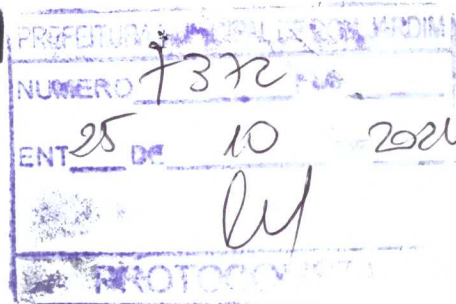
Cordeiro, RJ, 22 de outubro de 2024.


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 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.

PLANILHA DE MEDIÇÃO

2ª Medição final

Serviços Executados - Período de Medição: 21/08/2024 à 22/10/2024

DATA MEDIÇÃO: 22/10/2024

ELEMENTOS RELATIVOS À ADJUDICAÇÃO

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL

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

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 ITEM	M	18,00	R\$ 80,00	R\$ 1.440,00

0,00	28,00		R\$ 3.444,00	100,00%
0,00	18,00	R\$ 0,00	R\$ 1.440,00	100,00%
0,00		R\$ 0,00		

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 15,00	R\$ 420,00
1.1.4	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA 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 (%)
0,00	28,00	R\$ 0,00	R\$ 420,00	100,00%
0,00	28,00	R\$ 0,00	R\$ 81,20	100,00%
		R\$ 0,00	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 INSTALAÇÕES	M2	12,00	R\$ 415,00	R\$ 4.980,00
1.2.2	02.004.0013-0	SANITÁRIO 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 INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APARELHOS 2 VEZES	UN	1,00	R\$ 3.849,87	R\$ 3.849,87
1.2.3	02.010.0001-0	GALPÃO 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	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 3.370,00	R\$ 3.370,00
1.2.5	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 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 IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,25	R\$ 200,00	R\$ 450,00

0,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 4.980,00	100,00%
0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.849,87	100,00%
0,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 3.240,00	100,00%
0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.370,00	100,00%
0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.750,00	100,00%
0,00	2,25	R\$ 0,00	R\$ 450,00	100,00%
0,00		R\$ 0,00		

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
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	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 FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, 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 CARRINHOS, 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 PRÓPRIA 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

[07.569.949/0001-56]

Insulva Construtora Ltda ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
					UNITÁRIO	TOTAL					
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	R\$ 80,00	R\$ 7.424,00	92,80			R\$ 7.424,00	100,00%
2.3.3	01.002.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE VIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 6", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO NO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONTA EM CADA FURO	M	135,00	R\$ 190,00	R\$ 25.650,00	135,00		R\$ 25.650,00		100,00%
2.3.4	10.003.0025-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	135,00	R\$ 105,00	R\$ 14.175,00	135,00		R\$ 14.175,00		100,00%
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	R\$ 43,12	R\$ 4.001,54	92,80		R\$ 4.001,54		100,00%
2.3.6	11.013.0100-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA P/ CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	21,12	R\$ 2.800,00	R\$ 59.136,00	21,12			R\$ 59.136,00	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.3 - FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E MUROS					R\$ 118.066,54				R\$ 118.066,54	R\$ 118.066,54	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.0 - CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CORREGO BARRA DE SANTA TEREZA					R\$ 126.577,14				R\$ 126.577,14	R\$ 126.577,14	100,00%
TOTAL					R\$ 150.423,41				R\$ 127.078,34	R\$ 150.423,41	100,00%
BDI = 20,73%					R\$ 31.182,77				R\$ 26.343,34	R\$ 31.182,77	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 181.606,18				R\$ 153.421,68	R\$ 181.606,18	100,00%
Valor Contratado para a Obra					R\$ 181.606,18					100,0000%	
Valor da Medição					R\$ 153.421,68					84,4804%	
Valor da Medição acumulado					R\$ 181.606,18					100,0000%	
Saldo do Valor Contratado para a Obra					R\$ 0,00					0,0000%	
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO					R\$ 153.421,68					84,4804%	

Bom Jardim, RJ, 22 de outubro de 2024.


07.569.949/0001-56
Itauba Construtora Ltda.-ME

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

VISTO/SECRETÁRIO



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 CALCULO DE MEDIÇÃO

Serviços Executados - Período de Medição: 21/08/2024 à 22/10/2024 .. DATA MEDIÇÃO: 22/10/2024

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

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	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 INSTALAÇÕES	- M2	12,00	4,00m compr. x 3,00m larg. = 12,00m²
-------	---------------	---	------	-------	--------------------------------------

2ª Medição final

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO

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

0,00	28,00
0,00	18,00
0,00	28,00
0,00	28,00

0,00	12,00
------	-------

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 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	Cabeceiras (1,5m larg x 4,00m comp x 1,50m alt) x 2,00 unid = 18,00m³	18,00	18,00
2.1.4	03 011 0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	18,00	Cabeceiras (1,5m larg x 4,00m comp x 1,50m alt) x 2,00 unid = 18,00m³	18,00	18,00
2.1.5	03 016 0010-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	18,00	Cabeceiras (1,5m larg x 4,00m comp x 1,50m alt) x 2,00 unid = 18,00m³	18,00	18,00
2.1.6	05 001 0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	9,00	Entulho, escavação e aterro = Estimativa 18,00m³/2 = 9,00m³	9,00	9,00

2.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.2.1	05 010 0021-0	ESGOTAMENTO DE ÁGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRAÇÃO OU ALAGAMENTO, USANDO MOTOR ELÉTRICO EM BOMBA DE 3HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO DE 1"1/2", DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO, CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA, ALTURA MANOMÉTRICA ATÉ 10,00M, MEDIDA PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	H	4.320,00	12,00 horas/dia x 360,00 dias = 4.320,00 horas	4.320,00	4.320,00
2.2.2	06 065 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	3,78	3,78
2.2.3	06 085 0058-0	BARRAGEM PROVISÓRIA OU ENSECADURA, PARA DESVIO DE PEQUENOS CURSOS D'ÁGUA, 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	5,00	5,00
2.2.4	20 175 0010-1	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO (fck=15MPa, AÇO 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 FIXAÇÃO NA PONTE	M	14,00	7,00m comp x 2,00 lados = 14,00m	14,00	14,00

2.3 - FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E MUROS							
2.3.1	06 004 0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO	M	12,00	Tubos fundações 1,00m comp x 12,00 pg = 12,00m,	12,00	12,00
2.3.2	11 004 0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARÂMETROS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SEQUINDO-A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	92,80	[Tabuleiro (7,00m comp x 4,00m larg)] + [Lajes (4,00m comp x 1,50m alt x 4,00m larg)] + [Cabeceiras (4,00m comp x 1,5m alt x 4,00m larg)] + [Vigas (7,00m comp x 0,60m alt x 4 lados)] = 92,80m²	92,80	92,80

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.3.3	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	135,00	135,00
2.3.4	10.003.0025-A	ESTAÇA 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 AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	90,00	6 tubos x 3 perfurações em cada = 18 furos com 5,00m cada = 90,00m²	135,00	135,00
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	[Tubulário (7,00m compr. 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	92,80	92,80
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 MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	21,12	[Tubulário (7,00m comp. x 4,00m larg. x 0,20m esp.) + [Cabeceiras (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.)] + [Tubulário (Volume = 3,14 x (0,40²) x 2,00m alt. = 1,00m³) 6,00 unid.)] = 21,12m³	21,12	21,12

Bom Jardim, RJ, 22 de outubro de 2024.

CONTRATADA/CONSTRUTORA
07.569.949/0001-56

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

VISTO/SECRETÁRIO

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

MEMÓRIA FOTOGRAFICA

2ª Medição Final

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





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





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, 22 de outubro de 2024.