



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ 09.580.934/0001-14

Av. Odilon Gomes de Lima, 1727 – Capim Macio, Natal-RN CEP 59078-400

TEL.:(84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

10.0 – PROPOSTA:

Av. Odilon Gomes de Lima, 1727 – Capim Macio, Natal-RN CEP 59078-400

TEL.:(84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

[Handwritten signatures in blue ink]



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 09.580.934/0001-14
Av. Odilon Gomes de Lima, 1727, Capim Macio, Natal-RN CEP 59078-400
TEL.:(84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM - RN.

Ref. CONCORRÊNCIA Nº 003/2023-CPL/SEPLAF

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS ÀS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO "CAMINHÓDROMO DO MIRANTE DA TOCA", NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/ RN.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sa., nossa Proposta de Preços relativa a CONCORRÊNCIA Nº003/2023 que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS ÀS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO "CAMINHÓDROMO DO MIRANTE DA TOCA", NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/ RN**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 528.659,14 (Quinhentos e vinte e oito mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e catorze centavos)**, com base na data de apresentação dos ENVELOPES Nº 01 e 02, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital.

Av. Odilon Gomes de Lima, 1727, Capim Macio, Natal-RN CEP 59078-400
TEL.:(84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ 09.580.934/0001-14

Av. Odilon Gomes de Lima, 1727, Capim Macio, Natal-RN CEP 59078-400

TEL.:(84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela **CONTRATANTE**, antes da execução dos mesmos.

O prazo para realização dos serviços será em conformidade com o **Cronograma Físico- Financeiro** apresentado pela **CONTRATANTE** no **ANEXO V** da presente CONCORRÊNCIA N°003/2023, contados a partir do recebimento do respectivo expediente pela **CONTRATADA**, encaminhando, em anexo, a Autorização do Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de execução do serviço dos serão de 60 (sessenta) dias.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS**, a contar do dia da apresentação dos **ENVELOPES N° 01 e 02**.

Acompanham a nossa **PROPOSTA DE PREÇO** os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes (técnica e administrativa) que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da **SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS-SEPLAF**, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileira ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da **SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS- SEPLAF**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Outras informações:

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Avenida Odilon Gomes de Lima, n°1727, Sala 12, Capim Macio – Natal/RN

CNPJ: 09.580.934/0001-14, Telefone (84) 99606-0606 / (84) 3234-4286

Inscrição Estadual: 20.213.139-4

Inscrição Municipal: 1969358

Av. Odilon Gomes de Lima, 1727, Capim Macio, Natal-RN CEP 59078-400

TEL.:(84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

b
K. [Handwritten signature]



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 09.580.934/0001-14
Av. Odilon Gomes de Lima, 1727, Capim Macio, Natal-RN CEP 59078-400
TEL.:(84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

Dado bancário:

Nome: TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTO LTDA

Agência: 2870-3

Conta: 34856-2

Natal/RN, 01 de novembro de 2023.

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 210164694-3

Av. Odilon Gomes de Lima, 1727, Capim Macio, Natal-RN CEP 59078-400
TEL.:(84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS ÀS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO "CAMINHÓDROMO DO MIRANTE DA TOCA", NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/ RN

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 04/2023 - Rio Grande do Norte
CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 89,53%
Mensalista: 45,15%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					71.231,23	13,47 %
1.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15	318,65	393,15	5.897,25	1,12 %
1.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1493,4	2,72	3,36	5.017,82	0,95 %
1.3	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	149,34	79,72	98,36	14.689,08	2,78 %
1.4	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	667,84	823,98	1.647,96	0,31 %
1.5	00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	758,27	935,55	1.871,10	0,35 %
1.6	101197 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	60	110,68	136,56	8.193,60	1,55 %
1.7	70440443 Próprio	ADM DA OBRA CAMINHODROMO MIRANTE DA TOCA	MÊS	2	13.743,89	16.957,21	33.914,42	6,42 %
2		PISOS					134.649,37	25,47 %
2.1	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	649,8	28,10	34,67	22.528,57	4,26 %
2.2	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	1222,63	63,97	78,93	96.502,19	18,25 %
2.3	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	15,75	586,00	723,01	11.387,41	2,15 %
2.4	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	105	19,03	23,48	2.465,40	0,47 %

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

2.5	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	47,71	58,86	1.765,80	0,33 %
3		BANCOS					32.627,90	6,17 %
3.1	103293 Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 1000 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. R02 (UND	20	1.238,60	1.528,18	30.563,60	5,78 %
3.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	210	7,97	9,83	2.064,30	0,39 %
4		MURETA E ALAMBRADO					208.801,82	39,50 %
4.1		MURETA DO MIRANTE					208.801,82	39,50 %
4.1.1	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	497,8	69,15	85,32	42.472,30	8,03 %
4.1.2	87376 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	5,97	443,29	546,93	3.265,17	0,62 %
4.1.3	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	995,6	28,08	34,65	34.497,54	6,53 %
4.1.4	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	746,7	125,29	154,58	115.424,89	21,83 %
4.1.5	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	995,6	7,97	9,83	9.786,75	1,85 %
4.1.6	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	995,6	2,73	3,37	3.355,17	0,63 %
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					48.547,25	9,18 %
5.1	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	38	482,29	595,05	22.611,90	4,28 %
5.2	101494 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.208,30	1.490,80	1.490,80	0,28 %
5.3	101654 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	38	212,34	261,99	9.955,62	1,88 %

Avenida Odilon Gomes de Lima SALA 12 - Capim Macio - Natal / RN
 / tgbengenharia@uol.com.br

01/11/2023

5.4	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	38	27,96	34,50	1.311,00	0,25 %
5.5	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	616	9,43	11,63	7.164,08	1,36 %
5.6	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1259,44	3,85	4,75	5.982,34	1,13 %
5.7	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	0,58	5,64	6,96	4,04	0,00 %
5.8	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,8	7,95	9,81	27,47	0,01 %
6		INSTALAÇÕES HIRAUICAS					12.549,04	2,37 %
6.1	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	479,88	15,82	19,52	9.367,26	1,77 %
6.2	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	36,64	45,21	587,73	0,11 %
6.3	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	116,73	144,02	144,02	0,03 %
6.4	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	126,85	156,51	156,51	0,03 %
6.5	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	13	114,61	141,41	1.838,33	0,35 %
6.6	95634 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	176,85	218,20	218,20	0,04 %
6.7	95676 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	101,68	125,45	125,45	0,02 %
6.8	95673 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	90,40	111,54	111,54	0,02 %
7		DIVERSOS					20.252,53	3,83 %
7.1	103307 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	10	1.064,32	1.313,16	13.131,60	2,48 %
7.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	76	12,08	14,90	1.132,40	0,21 %

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

7.3	2220077 CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M ²	1493,4	3,25	4,01	5.988,53	1,13 %
-----	---------------	------------------------------------	----------------	--------	------	------	----------	--------

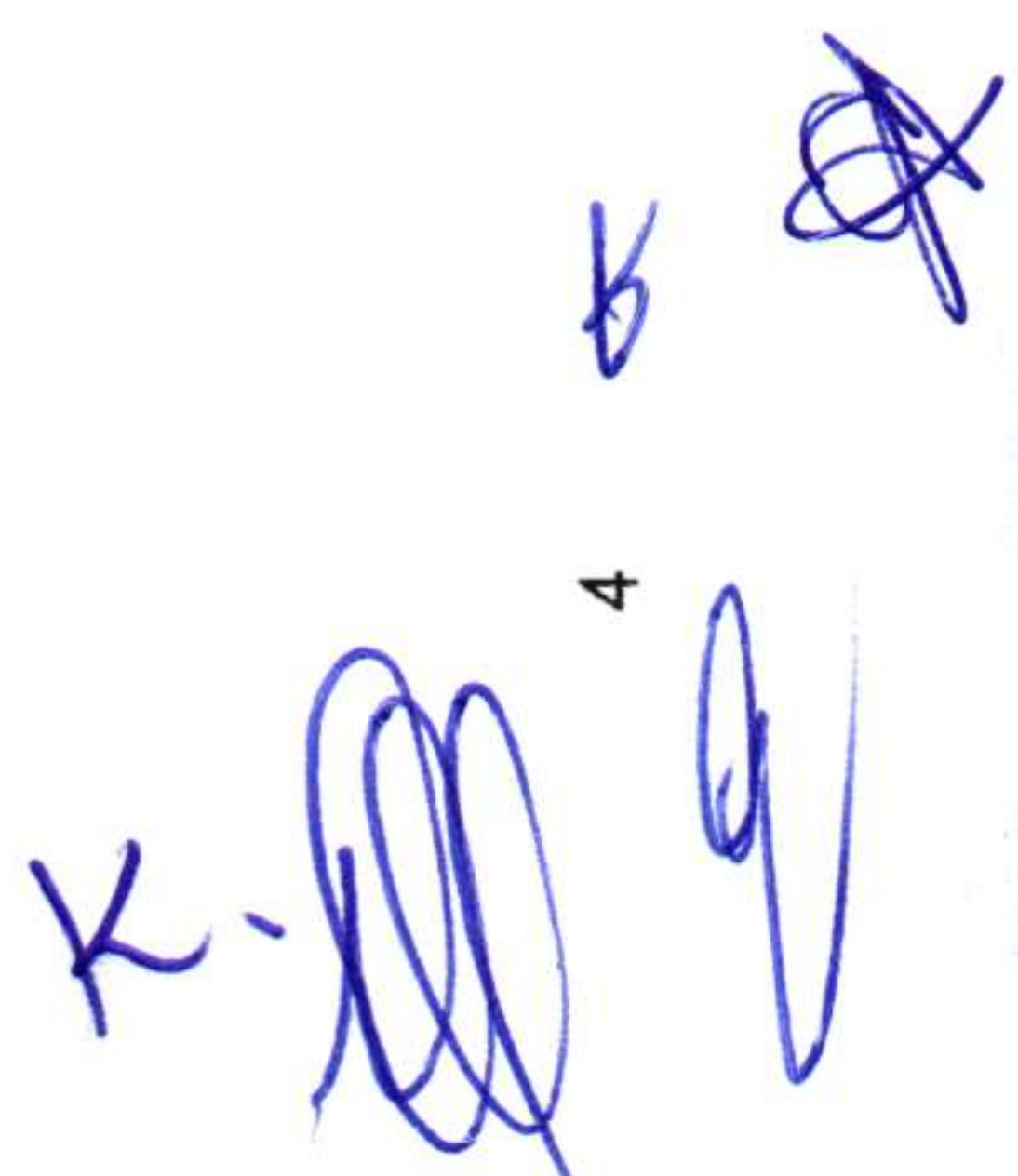
Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 003/2023-CPL/SEPLAF
Abertura da Licitação 01/11/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 38.704/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

428.471,63
100.187,51
528.659,14

IMPORTAR PARA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR R\$ 528.659,14 (Quinhentos e vinte e oito mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e catorze centavos)


TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 210164694-3



Avenida Odilon Gomes de Lima SALA 12 - Capim Macio - Natal / RN
/ tgbengenharia@uol.com.br

01/11/2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS ÀS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO "CAMINHÓDROMO DO MIRANTE DA TOCA", NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/ RN

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
 SICRO3 - 04/2023 - Rio Grande do Norte
 CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 89,53%
 Mensalista: 45,15%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	201	M²	1,0000000	318,65	318,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,13	36,26
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	330,03	3,30
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU MATERIAL EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - MATERIAL BRUTA	Material	M	4,0000000	12,90	51,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	198,05	198,05
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,92	1,86
					MO sem LS =>	23,17	LS =>	43,92
					Valor do BDI =>	74,50	Valor com BDI =>	393,15

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,13	1,30
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,84	1,42
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	2,01
					Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>	3,36




1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,72	79,72

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	231,11	1,38
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	59,00	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	18,13	11,94
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	34,26	9,38
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	28,92	7,34
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, Material SEM TRANSPORTE)	m³	1,25000000	39,61	49,51
			MO sem LS =>	11,45	10,26 MO com LS =>	21,71
			Valor do BDI =>	18,64	Valor com BDI =>	98,36

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101197 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,00000000	110,68	110,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85190000	22,25	18,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85190000	18,13	15,44
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,09000000	330,03	29,70
Insumo	00000339 SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	11,00000000	1,35	14,85
Insumo	00004114 SINAPI	MOURO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	Material	UN	0,40000000	74,99	29,99
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,07900000	22,18	1,75
			MO sem LS =>	16,59	14,86 MO com LS =>	31,45	
			Valor do BDI =>	25,88	Valor com BDI =>	136,56	

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	70440443 Próprio	ADM DA OBRA CAMINHODROMO MIRANTE DA TOCA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,00000000	13.743,89	13.743,89
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	3.760,65	3.760,65

K.




TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição Auxiliar	100319 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000	19.921,79	4.980,44
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	22,74	5.002,80
				MO sem LS =>	6.449,98	LS =>	5.774,66 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3.213,32	Valor com BDI =>	16.957,21

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	28,10	28,10
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	18,57	1,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	22,25	4,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,13	8,01
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	463,42	0,92
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	13,88	0,19
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	3,87	0,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	79,22	0,55
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	388,18	11,64
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,22 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,57	Valor com BDI =>	34,67

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,97	63,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	21,68	2,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	22,25	3,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,13	4,45
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	395,20	29,20
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,52	2,03