



MODELO 8 - Proposta de Preços

AO

MUNICÍPIO DE NOVO ALEGRE - TO

Ref. TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022.

Objeto Licitado: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM VISTAS A REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DR. JOÃO D'ABREU NO MUNICÍPIO DE NOVO ALEGRE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DESTE EDITAL E ELEMENTOS INSTRUTORES FORNECIDOS

Valor Global Proposto: **R\$ 1.221.339,90** (um milhão duzentos e vinte e um mil, trezentos e trinta e nove reais e noventa centavos)

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: conforme o cronograma

CONTA CORRENTE N.º: 37.956-5

CÓD. DO BANCO: 001

SIGLA: BANCO DO BRASIL

NOME/N.º AGÊNCIA: 1117-7

1- Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

2 - Declaramos ainda que se submete inteiramente a todas as condições desta TOMADA DE PREÇOS e que, se vencedora, executará os serviços conforme os preços resultante de sua proposta.

Atenciosamente,

Novo Alegre - TO, 18 de Maio de 2022

Italo Rocha Lima Brito

RLB CONSTRUÇÕES EIRELI
ITALO ROCHA LIMA BRITO
REPRESENTANTE LEGAL)

RG: 852.890 2ª via; CPF: 048.608.891-00

[Handwritten signatures and initials]

Obra



EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM VISTAS A REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DR. JOÃO D'ABREU NO MUNICÍPIO DE NOVO ALEGRE;

Bancos
 SINAPI - 01/2022 - Tocantins
 SICRO3 - 01/2022 - Tocantins

B.D.I.
 19,6%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DR. JOÃO D'ABREU NO MUNICÍPIO DE NOVO ALEGRE - TO					1.221.339,90	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.836,59	0,15 %
1.1.1	911	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	444,39	531,49	1.530,69	0,13 %
1.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	805	0,32	0,38	305,90	0,03 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					11.710,60	0,96 %
1.2.1	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	22520,4	0,44	0,52	11.710,60	0,96 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO					938.772,17	76,86 %
1.3.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	16300	2,66	3,18	51.834,00	4,24 %
1.3.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	489	1.257,67	1.504,17	735.539,13	60,22 %
1.3.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	37698,97	1,21	1,44	54.286,51	4,44 %
1.3.4	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, APLICACIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	173415,24	0,47	0,56	97.112,53	7,95 %
1.4			PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE					211.754,75	17,34 %
1.4.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 20KM. AF_07/2020	m³	185,76	11,30	13,51	2.509,61	0,21 %
1.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	185,76	40,60	48,55	9.018,64	0,74 %
1.4.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COK NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1857,57	90,01	107,65	199.967,41	16,37 %
1.4.4	912	Próprio	PISO TÁTIL EM CONCRETO 20X20X2,0CM	M²	2,16	100,30	119,95	259,09	0,02 %

[Handwritten signatures and initials]

RLB CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 19.925.936/0001-51



Obra

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM VISTAS A REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DR. JOÃO D'ABREU NO MUNICÍPIO DE NOVO ALEGRE,
SINAPI - 01/2022 - Tocantins

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Tocantins

B.D.I.

19,6%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DR. JOÃO D'ABREU NO MUNICÍPIO DE NOVO ALEGRE - TO		1.221.339,90			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1.836,59			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	911	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	444,39	444,39
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,37	27,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,93	20,31
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	320,00	320,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0000000	23,46	70,38
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1117000	22,38	2,49
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	36,34
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	531,49
				Quant. =>	2,8800000	Preço Total =>	1.530,69
1.1.2		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018		0,32			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	6,40	0,32
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,38
				Quant. =>	805,0000000	Preço Total =>	305,90
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		11.710,60			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914640 SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,44	0,44
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.257,67	1.257,67
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	AF 11/2019 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0464000	411,81	19,10
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	AF 11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0949000	152,07	14,43
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	AF 11/2014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0341000	118,06	4,02
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0419000	198,36	8,31
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0605000	209,72	16,88
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0464000	180,08	8,35
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0607000	68,94	4,18
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1071000	37,03	3,96
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0990000	74,73	7,39
Composição Auxiliar	84314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1221000	15,91	17,97
Composição Auxiliar	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	451,34	1.153,08
				MO sem LS =>	22,27		22,27
				Valor do BDI =>	246,50		1.504,17
				MO com LS =>	0,00		0,00
				Valor com BDI =>			1.504,17
				Quant. =>	489,00000000	Preço Total =>	735.539,13
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA- PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,21	1,21

Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028000	403,84	1,13
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	68,28	0,08
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,44
						Quant. =>	37.698,9700000
						Preço Total =>	54.286,51

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011000	403,84	0,44
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	68,28	0,03
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,56
						Quant. =>	#####
						Preço Total =>	97.112,53

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE							
1.4.1	101134 SINAPI	DESCAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 210M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	155,16	1,78
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	50,00	0,97
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2500000	1,80	0,45
							211.754,75



[Handwritten signatures and initials]

RLB CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 19.925.936/0001-51

Composição Auxiliar	100374 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m²	1,2500000	6,07	7,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	16,93	0,52
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,79 13,51
			Quant. =>	185,7600000	Preço Total =>	2.509,61

1.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,0000000	40,60	40,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	16,93	40,60
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	29,33 48,55
			Quant. =>	185,7600000	Preço Total =>	9.018,64

1.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	1,0000000	90,01	90,01
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041000	11,01	0,04
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0483000	11,74	0,56
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1947000	0,54	0,10
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1504000	0,85	0,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	16,93	6,72
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	21,49	8,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00036165 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0487000	65,10	68,27
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0065000	86,04	0,55
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
			Quant. =>	185,7600000	Preço Total =>	11,48

Valor do BDI => 17,64
Quant. => 1.857,5700000
Valor com BDI => 107,65
Preço Total => 199.967,41

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	912 Próprio	PISO TATIL EM CONCRETO 20X20X2,0CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	100,30	100,30
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	21,53	15,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,93	6,43
Insumo	00038135 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,0000000	75,17	75,17
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,66	3,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	19,65
				Quant. =>	2,1600000	Preço Total =>	259,09

1.5	Código Banco	Descrição	MEIO FIO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.1	94253 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	28,20	28,20
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	17,71	0,24
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,62	0,33
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	524,30	1,04
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,69	1,71
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	21,62	4,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	16,93	7,48
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,0300000	400,00	12,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	33,72
				Quant. -->	1,443,2100000	Preço Total =>	48.665,04
1.5		SINALIZAÇÃO					8.600,75

CPL
324

[Handwritten signatures and initials]

1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	913 Próprio	PLACA DUPLA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNID	1,0000000	503,06	503,06
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3530000	16,93	22,90
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	2,0000000	105,60	211,20
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,8000000	96,06	268,96
		MO sem LS => 16,54	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
		Valor do BDI => 98,59	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	601,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	601,65

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	914 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA PARE R-1, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UNID	1,0000000	582,20	582,20
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3530000	16,93	22,90
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3018000	739,20	223,09
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	96,06	336,21
		MO sem LS => 16,54	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
		Valor do BDI => 114,11	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	696,31
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2,785,24

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	915 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA DE ADVERTÊNCIA FAIXA DE PEDESTRE A-32B, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	508,79	508,79
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3530000	16,93	22,90
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,2025000	739,20	149,68
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	96,06	336,21
		MO sem LS => 16,54	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
		Valor do BDI => 99,72	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	608,51
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2,434,04

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	916 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA DE VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA R-19, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	504,28	504,28

(Handwritten signatures and initials)

Composição Auxíliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0004698	16,93	0,00
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,6820589	739,20	504,17
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,0012155	96,06	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		98,83	Valor com BDI =>	603,11
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	2.412,44

1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxíliar	917 Próprio	INALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M²	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxíliar	5824 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0033333	170,57	0,56
Composição Auxíliar	88316 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0333333	16,93	0,56
Composição Auxíliar	95133 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	129,27	0,43
Insumo	00005318 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,1300000	16,80	2,18
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,6000000	9,86	5,91
Insumo	00007348 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	L	0,0300000	18,56	0,55
Insumo	00044478 SINAPI		Material	KG	0,4000000	17,22	6,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>		3,34	Valor com BDI =>	20,41
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	367,38

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 003/2022
 Abertura da Licitação 18/05/2022 09:05
 Número do Processo Licitatório 008/2022

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

1.021.873,31
 199.466,59
 1.221.339,90

Italo Roberto Lima Brito
 ITALO ROCHA LIMA BRITO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CREA-RNP 2414623551



[Handwritten signatures and initials]



RLB CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 19.925.936/0001-51

Obra
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM VISTAS A
REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DR. JOÃO D'ABREU NO MUNICÍPIO DE NOVO
ALEGRE,
ALEGRE,

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2022 - 19,6%
Tocantins
SICRO3 - 01/2022 -
Tocantins

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DR. JOÃO D'ABREU NO MUNICÍPIO DE NOVO ALEGRE - TO	1.221.339,90	298.711,26	300.407,09	300.407,09	321.814,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.836,59	100,00%			
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	11.710,60	50,00%			50,00%
1.3	PAVIMENTAÇÃO	938.772,17	31,00%	300.407,09	300.407,09	5.855,30
1.4	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	211.754,75	100,00%			46.938,61
1.5	MEIO FIO	48.665,04	100,00%			100,00%
1.6	SINALIZAÇÃO	8.600,75	100,00%			211.754,75
Porcentagem			24,46%	24,6%	24,6%	26,35%
Custo			298.711,26	300.407,09	300.407,09	321.814,45
Porcentagem Acumulado			24,46%	49,05%	73,65%	100,0%
Custo Acumulado			298.711,26	598.118,35	899.525,45	1.221.339,90

Italo Rocha Lima Brito
ITALO ROCHA LIMA BRITO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA-RNP 2414623551

[Handwritten signatures]



TOMADA DE PREÇOS 003/2022

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ALEGRE -TO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DR. JOÃO D'ABREU NO MUNICIPIO DE NOVO ALEGRE - TO/REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DR. JOÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,80%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB) - 1}$$

(Handwritten signatures and initials)



TOMADA DE PREÇOS 003/2022

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Visando o atendimento do disposto no Acórdão 2622/2013 – Plenário do Tribunal de Contas da União, DECLARAMOS que os Benefícios e Despesas Indiretas - BDIs abaixo contemplam os custos necessários para a execução das obras constantes no objeto proposto, conforme detalhamento de composição e respectivos percentuais.

Novo Alegre - TO, 18 de Maio de 2022

Italo Rocha Lima Brito

ITALO ROCHA LIMA BRITO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA-RNP 2414623551

[Handwritten signatures]