

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 884742/2019/MDR	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APPELO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do Lago Municipal
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA
			BDI 1 24,06%
			BDI 2 13,84%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM TORNO DO LAGO MUNICIPAL									
1.			Administração da obra						1.726.544,50
1.1.	Composição	001	Mobilização e Desmobilização	mês	3,00	6.339,96	BDI 1	7.865,35	23.596,05
1.2.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	19.359,00	BDI 2	22.038,29	44.076,58
1.2.1.	Composição	003	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	19.359,00	BDI 2	22.038,29	22.038,29
1.3.			Serviços Preliminares						11.694,45
1.3.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *20 X 1,125" M	M2	2,25	222,00	BDI 2	252,72	568,62
1.3.2.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,12	519,75	BDI 2	591,68	3.029,40
1.3.3.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF. 11/2017	M	120,00	10,44	BDI 1	12,96	1.554,00
1.3.4.	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P	UN	1,00	1.275,72	BDI 1	1.582,66	1.582,66
1.3.5.	SINAPI	89957	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	1,00	111,11	BDI 1	137,84	137,84
1.3.6.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	3.647,44	0,27	BDI 1	0,33	1.203,66
1.3.7.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	729,49	4,00	BDI 1	4,96	3.618,27
1.4.			Canteiro de obras						14.961,60
1.4.1.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	9,00	720,00	BDI 1	893,23	8.039,07
1.4.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	9,00	620,00	BDI 1	769,17	6.922,53
1.5.			Terraplanagem						161.205,28
1.5.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	2.533,96	0,31	BDI 1	0,38	962,90
1.5.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	14.199,46	0,07	BDI 1	0,09	1.277,95
1.5.3.	SINAPI	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.129,92	55,00	BDI 2	62,61	133.354,29
1.5.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.788,89	1,76	BDI 1	2,18	6.036,18



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 884742/2019/MDR	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do Lago Municipal
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 03-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA
			BDI 1 24,06%
			BDI 2 13,84%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de Vias Urbanas									
1.5.5.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.129,92	7,41	BDI1	9,19	19.573,96
1.6.			Pavimentação Nova						611.407,79
1.6.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	12.837,04	6,69	BDI1	8,30	106.547,43
1.6.2.	SINAPI	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	22,00	206,75	BDI1	256,49	5.642,78
1.6.3.	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	18,58	BDI1	23,05	507,10
1.6.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	12.837,04	2,04	BDI1	2,53	32.477,71
1.6.5.	SINAPI	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	22,00	206,75	BDI1	256,49	5.642,78
1.6.6.	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	18,58	BDI1	23,05	507,10
1.6.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	385,11	950,11	BDI1	1.178,71	453.933,01
1.6.8.	SINAPI	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	22,00	206,75	BDI1	256,49	5.642,78
1.6.9.	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	18,58	BDI1	23,05	507,10
1.7.			Recuperação de pavimentação						165.073,63
1.7.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.863,60	2,04	BDI1	2,53	19.894,91
1.7.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	117,95	950,11	BDI1	1.178,71	139.028,84
1.7.3.	SINAPI	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	22,00	206,75	BDI1	256,49	5.642,78

[Handwritten signature]

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOVV 884742/2019/MDR	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do Lago Municipal
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 03-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA
			BDI 1 24,06%
			BDI 2 13,84%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.4.	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	18,58	BDI 1	23,05	507,10
1.8.			Drenagem						1.726.544,50
1.8.1.	SINAPI	90089	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,00	10,96	BDI 1	13,60	1.305,60
1.8.2.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,00	126,94	BDI 1	157,48	629,92
1.8.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,00	2,46	BDI 1	3,05	12,20
1.8.4.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	94,03	BDI 2	107,04	10.704,00
1.8.5.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	91,08	19,55	BDI 1	24,25	2.208,69
1.8.6.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	21,00	486,96	BDI 1	604,12	12.686,52
1.8.7.	SINAPI	73856/1	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	5,00	807,18	BDI 1	1.001,39	5.006,95
1.8.8.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.194,65	45,54	BDI 1	56,50	180.497,73
1.8.9.	SINAPIH	37478	ADUELA/ GALERIA PRÁ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÃO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MÁSCULA DE 20X20CM, C = 1,00 M, EMAN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa.	UN	120,00	2.052,77	BDI 2	2.336,87	280.424,40
1.9.			Sinalização Horizontal						12.917,31
1.9.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	678,43	15,35	BDI 1	19,04	12.917,31
1.10.			Sinalização Vertical						9.432,27
1.10.1.	SINAPIH	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	14,37	519,75	BDI 2	591,68	8.502,44

[Handwritten signature]



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 884742/2019/MDR	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do Lago Municipal
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 03-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA
			BDI 1 24,06%
			BDI 2 13,84%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de Vias Urbanas									
1.10.2.	SINAPI	13621	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	11,00	74,25	BDI 2	84,53	929,83
1.11.			Construção do Passeio						178.703,63
1.11.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	3.234,49	0,53	BDI 1	0,66	2.134,76
1.11.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	194,07	733,37	BDI 1	909,82	176.568,77

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NOVO PROGRESSO/PA

Local

sexta-feira, 18 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: ARNALDO LEITE MORBECK JUNIOR
CREA/CAU: 7043/D GO
ART/RTT: PA20210575361