

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 894422/2019/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Medeiros Maia			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 20,05%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de Vias Urbanas									389.640,00	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA					-	389.640,00	
1.1.			Administração da obra					-	14.120,86	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	2,00	5.881,24	BDI 1	7.060,43	14.120,86	RA
1.2.			Mobilização e Desmobilização					-	31.859,54	
1.2.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	13.638,50	BDI 2	15.929,77	15.929,77	RA
1.2.2.	Composição	003	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	13.638,50	BDI 2	15.929,77	15.929,77	RA
1.3.			Serviços Preliminares					-	7.165,66	
1.3.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	300,00	BDI 2	350,40	788,40	RA
1.3.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,16	693,00	BDI 2	809,42	1.748,35	RA
1.3.3.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	60,00	22,88	BDI 1	27,47	1.648,20	RA
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	1.116,42	BDI 1	1.340,26	1.340,26	RA
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	102,98	BDI 1	123,63	123,63	RA
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	1.217,36	0,24	BDI 1	0,29	353,03	RA
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	243,47	3,98	BDI 1	4,78	1.163,79	RA
1.4.			Canteiro de obras					-	14.099,85	
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	705,00	BDI 1	846,35	7.617,15	RA
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	600,00	BDI 1	720,30	6.482,70	RA
1.5.			Terraplanagem					-	34.586,94	
1.5.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	304,34	0,27	BDI 1	0,32	97,39	RA
1.5.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.553,28	0,07	BDI 1	0,08	204,26	RA
1.5.3.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	382,99	61,73	BDI 2	72,10	27.613,58	RA
1.5.4.	SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	497,89	2,59	BDI 1	3,11	1.548,44	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 894422/2019/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Medeiros Maia			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 20,05%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação de Vias Urbanas									389.640,00	
1.5.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	497,89	1,38	BDI 1	1,66	826,50	RA
1.5.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	804,28	1,24	BDI 1	1,49	1.198,38	RA
1.5.7.	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	382,99	6,74	BDI 1	8,09	3.098,39	RA
1.6.			Pavimentação					-	113.604,25	
1.6.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.340,38	6,26	BDI 1	7,52	17.599,66	RA
1.6.2.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.610,78	0,50	BDI 1	0,60	2.166,47	RA
1.6.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.340,38	1,65	BDI 1	1,98	4.633,95	RA
1.6.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	70,21	982,18	BDI 1	1.179,11	82.785,31	RA
1.6.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	10.698,10	0,50	BDI 1	0,60	6.418,86	RA
1.7.			Drenagem					-	126.687,55	
1.7.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	30,00	3,30	BDI 1	3,96	118,80	RA
1.7.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	33,14	5,97	BDI 1	7,17	237,61	RA
1.7.3.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	33,14	4,68	BDI 1	5,62	186,25	RA
1.7.4.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42,00	80,98	BDI 1	97,22	4.083,24	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 894422/2019/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Medeiros Maia			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 20,05%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação de Vias Urbanas									389.640,00	
1.7.5.	SINAPI	93378	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	27,94	16,83	BDI 1	20,20	564,39	RA
1.7.6.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	456,72	8,49	BDI 1	10,19	4.653,98	RA
1.7.7.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	380,60	4,68	BDI 1	5,62	2.138,97	RA
1.7.8.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	381,00	146,28	BDI 1	175,61	66.907,41	RA
1.7.9.	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	349,16	13,77	BDI 1	16,53	5.771,61	RA
1.7.10.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	8,00	823,62	BDI 1	988,76	7.910,08	RA
1.7.11.	SINAPI	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	1,00	1.523,99	BDI 1	1.829,55	1.829,55	RA
1.7.12.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	488,56	BDI 2	570,64	570,64	RA
1.7.13.	SINAPI	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	975,81	BDI 1	1.171,46	1.171,46	RA
1.7.14.	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	608,68	41,80	BDI 1	50,18	30.543,56	RA
1.8.			Sinalização Horizontal					-	1.878,97	
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONZAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	113,67	13,77	BDI 1	16,53	1.878,97	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 894422/2019/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Medeiros Maia			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 20,05%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de Vias Urbanas									389.640,00	
1.9.			Sinalização Vertical					-	2.950,91	
1.9.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,36	693,00	BDI 2	809,42	2.719,65	RA
1.9.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	99,00	BDI 2	115,63	231,26	RA
1.10.			Construção do Passeio					-	42.685,47	
1.10.1.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	109,56	55,00	BDI 2	64,24	7.038,13	RA
1.10.2.	SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	142,43	2,59	BDI 1	3,11	442,96	RA
1.10.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71,22	1,38	BDI 1	1,66	118,23	RA
1.10.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	730,42	0,51	BDI 1	0,61	445,56	RA
1.10.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	43,82	658,49	BDI 1	790,52	34.640,59	RA

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.

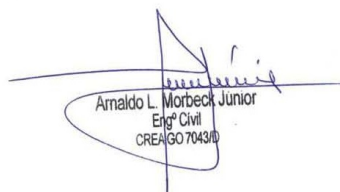
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NOVO PROGRESSO/PA

Local

quinta-feira, 21 de janeiro de 2021

Data



Arnaldo L. Morbeck Junior
Engº Civil
CREA/GO 7043/D

Responsável Técnico

Nome: ARNALDO LEITE MORBECK JÚNIOR

CREA/CAU: 7043/D GO

ART/RRT: PA20200538794