



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.			Drenagem e pavimentação de vias urbanas					-	28.790.279,00	
1.1.			Administração da obra 01					-	61.825,66	
1.1.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	49.767,09	BDI 1	61.825,66	61.825,66	RA
1.2.			Administração da obra 02					-	61.825,66	
1.2.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	49.767,09	BDI 1	61.825,66	61.825,66	RA
1.3.			Administração da obra 03					-	61.825,66	
1.3.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	49.767,09	BDI 1	61.825,66	61.825,66	RA
1.4.			Administração da obra 04					-	61.825,66	
1.4.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	49.767,09	BDI 1	61.825,66	61.825,66	RA
1.5.			Administração da obra 05					-	61.825,66	
1.5.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	49.767,09	BDI 1	61.825,66	61.825,66	RA
1.6.			Administração da obra 06					-	61.825,66	
1.6.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	49.767,09	BDI 1	61.825,66	61.825,66	RA
1.7.			Administração da obra 07					-	61.825,66	
1.7.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	49.767,09	BDI 1	61.825,66	61.825,66	RA
1.8.			Administração da obra 08					-	61.825,66	
1.8.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	49.767,09	BDI 1	61.825,66	61.825,66	RA
1.9.			Administração da obra 09					-	61.825,66	
1.9.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	49.767,09	BDI 1	61.825,66	61.825,66	RA
1.10.			Mobilização					-	392.525,56	
1.10.0.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	336.066,40	BDI 2	392.525,56	392.525,56	RA
1.11.			Desmobilização					-	392.525,56	
1.11.0.1.	Composição	003	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	336.066,40	BDI 2	392.525,56	392.525,56	RA
1.12.			Canteiro de obras					-	28.882,45	
1.12.0.1.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00	1.022,40	BDI 2	1.194,16	10.747,44	RA
1.12.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO 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	9,00	820,00	BDI 2	957,76	8.619,84	RA
1.12.0.3.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.659,32	BDI 1	2.061,37	2.061,37	RA
1.12.0.4.	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	6.000,00	BDI 1	7.453,80	7.453,80	RA
1.13.			PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO SCREMIN					-	306.099,69	
1.13.1.			Serviços Preliminares					-	1.450,84	
1.13.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.255,42	0,47	BDI 1	0,58	728,14	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.13.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	275,00	BDI 2	321,20	722,70	RA
1.13.2.			Terraplanagem Bairro Scremin					-	304.648,85	
1.13.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,84	635,25	BDI 2	741,97	2.849,16	RA
1.13.2.2.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	47,63	BDI 2	55,63	556,30	RA
1.13.2.3.	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	3.766,26	0,37	BDI 1	0,46	1.732,48	RA
1.13.2.4.	SICRO	5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.757,59	12,72	BDI 1	15,80	27.769,92	RA
1.13.2.5.	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	1.757,59	6,34	BDI 1	7,88	13.849,81	RA
1.13.2.6.	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	1.757,59	11,60	BDI 1	14,41	25.326,87	RA
1.13.2.7.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	8.787,94	0,13	BDI 1	0,16	1.406,07	RA
1.13.2.8.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.757,59	112,60	BDI 2	131,52	231.158,24	RA
1.14.			Drenagem do Bairro Scremin					-	1.985.401,63	
1.14.1.			Assentamento de tubo (400 mm)					-	4.247,58	
1.14.1.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	28,08	10,69	BDI 1	13,28	372,90	RA
1.14.1.2.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,75	194,94	BDI 1	242,17	423,80	RA
1.14.1.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,75	3,32	BDI 1	4,12	7,21	RA
1.14.1.4.	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	14,00	168,09	BDI 1	208,82	2.923,48	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.14.1.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	24,63	17,00	BDI 1	21,12	520,19	RA
1.14.2.			Assentamento de tubo (1000mm)					-	223.584,86	
1.14.2.1.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.164,06	5,30	BDI 1	6,58	7.659,51	RA
1.14.2.2.	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	52,91	155,42	BDI 1	193,08	10.215,86	RA
1.14.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52,91	3,32	BDI 1	4,12	217,99	RA
1.14.2.4.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	265,00	583,20	BDI 1	724,51	191.995,15	RA
1.14.2.5.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	903,37	12,03	BDI 1	14,94	13.496,35	RA
1.14.3.			Execução de boca de lobo, poço de visita e dissipador de energia					-	23.252,17	
1.14.3.1.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	870,19	BDI 1	1.081,04	3.243,12	RA
1.14.3.2.	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.240,72	BDI 1	2.783,65	8.350,95	RA
1.14.3.3.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	6.282,88	BDI 1	7.805,22	7.805,22	RA
1.14.3.4.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	3.101,41	BDI 1	3.852,88	3.852,88	RA
1.14.4.			Pavimentação de vias no Bairro Scremin					-	1.166.966,91	
1.14.4.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	8.747,94	0,43	BDI 1	0,53	4.636,41	RA
1.14.4.2.	COTAÇÃO	CE001	Emulsão asfáltica para imprimação	t	11,37	4.515,45	BDI 2	5.274,05	59.965,95	RA
1.14.4.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	8.747,94	0,30	BDI 1	0,37	3.236,74	RA
1.14.4.4.	COTAÇÃO	PL001	Emulsão RR-1C	t	3,94	3.619,25	BDI 2	4.227,28	16.655,48	RA
1.14.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	351,52	2.364,92	BDI 1	2.937,94	1.032.744,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.14.4.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	351,52	8,12	BDI 1	10,09	3.546,84	RA
1.14.4.7.	SINAPI	102331	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	TXKM	68.926,60	0,54	BDI 1	0,67	46.180,82	RA
1.14.5.			Sinalização vertical do Bairro Scremin					-	7.562,66	
1.14.5.1.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	24,00	116,74	BDI 1	145,03	3.480,72	RA
1.14.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	11,00	90,75	BDI 2	106,00	1.166,00	RA
1.14.5.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,93	635,25	BDI 2	741,97	2.915,94	RA
1.14.6.			Sinalização Horizontal do Bairro Scremin					-	23.312,44	
1.14.6.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	19,35	23,48	BDI 1	29,17	564,44	RA
1.14.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.760,00	4,87	BDI 1	6,05	22.748,00	RA
1.14.7.			Construção de passeio do Bairro Scremin					-	536.475,01	
1.14.7.1.	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	2.266,40	64,64	BDI 1	80,30	181.991,92	RA
1.14.7.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2.719,68	6,16	BDI 1	7,65	20.805,55	RA
1.14.7.3.	SINAPI	94992	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	2.719,68	98,76	BDI 1	122,69	333.677,54	RA
1.15.			PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO JD. ITÁLIA					-	855.381,89	
1.15.1.			Serviços Preliminares Jardim Itália					-	11.519,03	
1.15.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.667,22	0,47	BDI 1	0,58	2.126,99	RA
1.15.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	275,00	BDI 2	321,20	722,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.15.1.3.	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	1.100,17	6,34	BDI 1	7,88	8.669,34	RA
1.15.2.			Terraplanagem Bairro Jardim Itália					-	843.862,86	
1.15.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,12	635,25	BDI 2	741,97	3.798,89	RA
1.15.2.2.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	47,63	BDI 2	55,63	556,30	RA
1.15.2.3.	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	11.001,66	0,37	BDI 1	0,46	5.060,76	RA
1.15.2.4.	SICRO	5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5.134,11	12,72	BDI 1	15,80	81.118,94	RA
1.15.2.5.	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	5.134,11	11,60	BDI 1	14,41	73.982,53	RA
1.15.2.6.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	25.670,54	0,13	BDI 1	0,16	4.107,29	RA
1.15.2.7.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5.134,11	112,60	BDI 2	131,52	675.238,15	RA
1.16.			Drenagem do Bairro Jardim Itália - Rua Barão do Rio Branco					-	5.441.683,79	
1.16.1.			Assentamento de tubo (400 mm)					-	8.288,79	
1.16.1.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	56,16	10,69	BDI 1	13,28	745,80	RA
1.16.1.2.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,51	194,94	BDI 1	242,17	850,02	RA
1.16.1.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,51	3,32	BDI 1	4,12	14,46	RA
1.16.1.4.	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	27,00	168,09	BDI 1	208,82	5.638,14	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.16.1.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	49,26	17,00	BDI 1	21,12	1.040,37	RA
1.16.2.			Assentamento de tubo (1000mm)					-	362.046,94	
1.16.2.1.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.887,86	5,30	BDI 1	6,58	12.422,12	RA
1.16.2.2.	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	85,81	155,42	BDI 1	193,08	16.568,19	RA
1.16.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,81	3,32	BDI 1	4,12	353,54	RA
1.16.2.4.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	429,00	583,20	BDI 1	724,51	310.814,79	RA
1.16.2.5.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.465,08	12,03	BDI 1	14,94	21.888,30	RA
1.16.3.			Execução de boca de lobo, poço de visita e dissipador de energia					-	34.846,24	
1.16.3.1.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	870,19	BDI 1	1.081,04	6.486,24	RA
1.16.3.2.	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	6,00	2.240,72	BDI 1	2.783,65	16.701,90	RA
1.16.3.3.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	6.282,88	BDI 1	7.805,22	7.805,22	RA
1.16.3.4.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	3.101,41	BDI 1	3.852,88	3.852,88	RA
1.16.4.			Pavimentação de vias no Jardim Itália					-	3.410.130,71	
1.16.4.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	25.670,54	0,43	BDI 1	0,53	13.605,39	RA
1.16.4.2.	COTAÇÃO	CE001	Emulsão asfáltica para imprimação	t	33,37	4.515,45	BDI 2	5.274,05	175.995,05	RA
1.16.4.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	25.670,54	0,30	BDI 1	0,37	9.498,10	RA
1.16.4.4.	COTAÇÃO	PL001	Emulsão RR-1C	t	11,55	3.619,25	BDI 2	4.227,28	48.825,08	RA
1.16.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.026,82	2.364,92	BDI 1	2.937,94	3.016.735,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.16.4.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.026,82	8,12	BDI 1	10,09	10.360,61	RA
1.16.4.7.	SINAPI	102331	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	TXKM	201.658,10	0,54	BDI 1	0,67	135.110,93	RA
1.16.5.			Sinalização vertical do Bairro Jardim Itália					-	47.213,48	
1.16.5.1.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	140,00	116,74	BDI 1	145,03	20.304,20	RA
1.16.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	34,00	90,75	BDI 2	106,00	3.604,00	RA
1.16.5.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	31,41	635,25	BDI 2	741,97	23.305,28	RA
1.16.6.			Sinalização horizontal do Bairro Jardim Itália					-	10.067,64	
1.16.6.1.	SINAPI	102509	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	79,14	23,48	BDI 1	29,17	2.308,51	RA
1.16.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.282,50	4,87	BDI 1	6,05	7.759,13	RA
1.16.7.			Construção de passeio no Jardim Itália					-	1.569.089,99	
1.16.7.1.	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	6.628,80	64,64	BDI 1	80,30	532.292,64	RA
1.16.7.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7.954,56	6,16	BDI 1	7,65	60.852,38	RA
1.16.7.3.	SINAPI	94992	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	7.954,56	98,76	BDI 1	122,69	975.944,97	RA
1.17.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO JD. PLANALTO E AV. BRASIL					-	674.436,99	
1.17.1.			Serviços Preliminares Jardim Planalto					-	8.624,01	
1.17.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.683,88	0,47	BDI 1	0,58	1.556,65	RA
1.17.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	275,00	BDI 2	321,20	722,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.17.1.3.	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	805,16	6,34	BDI 1	7,88	6.344,66	RA
1.17.2.			Terraplanagem Bairro Jardim Planalto					-	665.812,98	
1.17.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,12	635,25	BDI 2	741,97	3.798,89	RA
1.17.2.2.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	47,63	BDI 2	55,63	556,30	RA
1.17.2.3.	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	8.051,64	0,37	BDI 1	0,46	3.703,75	RA
1.17.2.4.	SICRO	5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4.046,97	12,72	BDI 1	15,80	63.942,13	RA
1.17.2.5.	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	4.046,97	11,60	BDI 1	14,41	58.316,84	RA
1.17.2.6.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	20.234,86	0,13	BDI 1	0,16	3.237,58	RA
1.17.2.7.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4.046,97	112,60	BDI 2	131,52	532.257,49	RA
1.18.			Drenagem do Jardim Planalto - Av. Brasil e Rio Branco 2					-	4.446.344,62	
1.18.1.			Assentamento de tubo (400 mm)					-	9.884,71	
1.18.1.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	68,64	10,69	BDI 1	13,28	911,54	RA
1.18.1.2.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,29	194,94	BDI 1	242,17	1.038,91	RA
1.18.1.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,58	3,32	BDI 1	4,12	35,35	RA
1.18.1.4.	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	33,00	168,09	BDI 1	208,82	6.891,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.18.1.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	47,72	17,00	BDI 1	21,12	1.007,85	RA
1.18.2.			Assentamento de tubo (1000mm)					-	470.486,15	
1.18.2.1.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.449,57	5,30	BDI 1	6,58	16.118,17	RA
1.18.2.2.	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	111,34	155,42	BDI 1	193,08	21.497,53	RA
1.18.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	222,68	3,32	BDI 1	4,12	917,44	RA
1.18.2.4.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	557,00	583,20	BDI 1	724,51	403.552,07	RA
1.18.2.5.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.901,00	12,03	BDI 1	14,94	28.400,94	RA
1.18.3.			Execução de boca de lobo, poço de visita e dissipador de energia					-	57.017,37	
1.18.3.1.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	870,19	BDI 1	1.081,04	8.648,32	RA
1.18.3.2.	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	9,00	2.240,72	BDI 1	2.783,65	25.052,85	RA
1.18.3.3.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	6.282,88	BDI 1	7.805,22	15.610,44	RA
1.18.3.4.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	3.101,41	BDI 1	3.852,88	7.705,76	RA
1.18.4.			Pavimentação de vias do Jardim Planalto e Av. Brasil					-	2.675.911,58	
1.18.4.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	20.234,86	0,43	BDI 1	0,53	10.724,48	RA
1.18.4.2.	COTAÇÃO	CE001	Emulsão asfáltica para imprimação	t	24,28	4.515,45	BDI 2	5.274,05	128.053,93	RA
1.18.4.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	20.234,86	0,30	BDI 1	0,37	7.486,90	RA
1.18.4.4.	COTAÇÃO	PL001	Emulsão RR-1C	t	9,11	3.619,25	BDI 2	4.227,28	38.510,52	RA
1.18.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	809,39	2.364,92	BDI 1	2.937,94	2.377.939,26	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.18.4.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	809,39	8,12	BDI 1	10,09	8.166,75	RA
1.18.4.7.	SINAPI	102331	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	TXKM	156.760,80	0,54	BDI 1	0,67	105.029,74	RA
1.18.5.			Sinalização vertical do Jardim Planalto e Av. Brasil					-	19.608,17	
1.18.5.1.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	64,00	116,74	BDI 1	145,03	9.281,92	RA
1.18.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	34,00	90,75	BDI 2	106,00	3.604,00	RA
1.18.5.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	9,06	635,25	BDI 2	741,97	6.722,25	RA
1.18.6.			Sinalização horizontal do Jardim Planalto e Av. Brasil					-	6.107,49	
1.18.6.1.	SINAPI	102509	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	22,95	23,48	BDI 1	29,17	669,45	RA
1.18.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	898,85	4,87	BDI 1	6,05	5.438,04	RA
1.18.7.			Construção de passeio no Jardim Planalto e Av. Brasil					-	1.207.329,15	
1.18.7.1.	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	5.100,50	64,64	BDI 1	80,30	409.570,15	RA
1.18.7.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6.120,60	6,16	BDI 1	7,65	46.822,59	RA
1.18.7.3.	SINAPI	94992	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	6.120,60	98,76	BDI 1	122,69	750.936,41	RA
1.19.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO JARDIM AMÉRICA					-	3.771.068,67	
1.19.1.			Serviços Preliminares no Jardim América					-	7.540,32	
1.19.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.315,78	0,47	BDI 1	0,58	1.343,15	RA
1.19.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	275,00	BDI 2	321,20	722,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.19.1.3.	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	694,73	6,34	BDI 1	7,88	5.474,47	RA
1.19.2.			Terraplanagem do Bairro Jardim América					-	560.384,82	
1.19.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,40	635,25	BDI 2	741,97	4.748,61	RA
1.19.2.2.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	47,63	BDI 2	55,63	556,30	RA
1.19.2.3.	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	6.947,34	0,37	BDI 1	0,46	3.195,78	RA
1.19.2.4.	SICRO	5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.229,47	12,72	BDI 1	15,80	51.025,63	RA
1.19.2.5.	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	3.229,47	11,60	BDI 1	14,41	46.536,66	RA
1.19.2.6.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	16.147,35	0,13	BDI 1	0,16	2.583,58	RA
1.19.2.7.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.229,47	112,60	BDI 1	139,88	451.738,26	RA
1.19.3.			Drenagem do Jardim América					-	355.969,90	
1.19.3.1.	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	4.433,00	64,64	BDI 1	80,30	355.969,90	RA
1.19.4.			Pavimentação de vias no Jardim América					-	2.135.397,66	
1.19.4.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	16.147,35	0,43	BDI 1	0,53	8.558,10	RA
1.19.4.2.	COTAÇÃO	CE001	Emulsão asfáltica para imprimação	t	19,38	4.515,45	BDI 2	5.274,05	102.211,09	RA
1.19.4.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	16.147,35	0,30	BDI 1	0,37	5.974,52	RA
1.19.4.4.	COTAÇÃO	PL001	Emulsão RR-1C	t	7,27	3.619,25	BDI 2	4.227,28	30.732,33	RA
1.19.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	645,89	2.364,92	BDI 1	2.937,94	1.897.586,07	RA
1.19.4.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	645,89	8,12	BDI 1	10,09	6.517,03	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.19.4.7.	SINAPI	102331	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	TXKM	125.102,27	0,54	BDI 1	0,67	83.818,52	RA
1.19.5.			Sinalização vertical do Jardim América					-	15.662,15	
1.19.5.1.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	45,00	116,74	BDI 1	145,03	6.526,35	RA
1.19.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	90,75	BDI 2	106,00	848,00	RA
1.19.5.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	11,17	635,25	BDI 2	741,97	8.287,80	RA
1.19.6.			Sinalização horizontal do Jardim América					-	2.757,16	
1.19.6.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	32,33	23,48	BDI 1	29,17	943,07	RA
1.19.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	299,85	4,87	BDI 1	6,05	1.814,09	RA
1.19.7.			Construção de passeio no Jardim América					-	693.356,66	
1.19.7.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5.319,60	6,16	BDI 1	7,65	40.694,94	RA
1.19.7.2.	SINAPI	94992	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	5.319,60	98,76	BDI 1	122,69	652.661,72	RA
1.20.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO JARDIM EUROPA					-	325.688,11	
1.20.1.			Serviços Preliminares Jardim Europa					-	4.436,17	
1.20.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.261,38	0,47	BDI 1	0,58	731,60	RA
1.20.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	275,00	BDI 2	321,20	722,70	RA
1.20.1.3.	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	378,41	6,34	BDI 1	7,88	2.981,87	RA
1.20.2.			Terraplanagem do Jardim Europa					-	321.251,94	
1.20.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,84	635,25	BDI 2	741,97	2.849,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.20.2.2.	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	3.784,14	0,37	BDI 1	0,46	1.740,70	RA
1.20.2.3.	SICRO	5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.948,33	12,72	BDI 1	15,80	30.783,61	RA
1.20.2.4.	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	1.948,33	11,60	BDI 1	14,41	28.075,44	RA
1.20.2.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	9.741,66	0,13	BDI 1	0,16	1.558,67	RA
1.20.2.6.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.948,33	112,60	BDI 2	131,52	256.244,36	RA
1.21.			Drenagem do Jardim Europa - Tv. Belém					-	2.414.500,34	
1.21.1.			Assentamento de tubo (400 mm)					-	16.577,58	
1.21.1.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	112,32	10,69	BDI 1	13,28	1.491,61	RA
1.21.1.2.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,02	194,94	BDI 1	242,17	1.700,03	RA
1.21.1.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,02	3,32	BDI 1	4,12	28,92	RA
1.21.1.4.	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	54,00	168,09	BDI 1	208,82	11.276,28	RA
1.21.1.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	98,52	17,00	BDI 1	21,12	2.080,74	RA
1.21.2.			Assentamento de tubo (1000mm)					-	476.729,19	
1.21.2.1.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.482,92	5,30	BDI 1	6,58	16.337,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.21.2.2.	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	112,86	155,42	BDI 1	193,08	21.791,01	RA
1.21.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,86	3,32	BDI 1	4,12	464,98	RA
1.21.2.4.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	565,00	583,20	BDI 1	724,51	409.348,15	RA
1.21.2.5.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.926,87	12,03	BDI 1	14,94	28.787,44	RA
1.21.3.			Execução de boca de lobo, poço de visita e dissipador de energia					-	49.223,96	
1.21.3.1.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00	870,19	BDI 1	1.081,04	9.729,36	RA
1.21.3.2.	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	10,00	2.240,72	BDI 1	2.783,65	27.836,50	RA
1.21.3.3.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	6.282,88	BDI 1	7.805,22	7.805,22	RA
1.21.3.4.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	3.101,41	BDI 1	3.852,88	3.852,88	RA
1.21.4.			Pavimentação de vias no Jardim Europa					-	1.276.575,78	
1.21.4.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	9.741,66	0,43	BDI 1	0,53	5.163,08	RA
1.21.4.2.	COTAÇÃO	CE001	Emulsão asfáltica para imprimação	t	11,69	4.515,45	BDI 2	5.274,05	61.653,64	RA
1.21.4.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	9.741,66	0,30	BDI 1	0,37	3.604,41	RA
1.21.4.4.	COTAÇÃO	PL001	Emulsão RR-1C	t	4,38	3.619,25	BDI 2	4.227,28	18.515,49	RA
1.21.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	389,67	2.364,92	BDI 1	2.937,94	1.144.827,08	RA
1.21.4.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	389,67	8,12	BDI 1	10,09	3.931,77	RA
1.21.4.7.	SINAPI	102331	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	TXKM	58.030,31	0,54	BDI 1	0,67	38.880,31	RA
1.21.5.			Sinalização vertical do Jardim Europa					-	3.719,33	
1.21.5.1.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00	116,74	BDI 1	145,03	1.740,36	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.21.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	6,00	90,75	BDI 2	106,00	636,00	RA
1.21.5.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,81	635,25	BDI 2	741,97	1.342,97	RA
1.21.6.			Sinalização horizontal no Jardim Europa					-	7.715,86	
1.21.6.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,65	23,48	BDI 1	29,17	310,66	RA
1.21.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.224,00	4,87	BDI 1	6,05	7.405,20	RA
1.21.7.			Construção de passeio no Jardim Europa					-	583.958,64	
1.21.7.1.	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	2.467,00	64,64	BDI 1	80,30	198.100,10	RA
1.21.7.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2.960,40	6,16	BDI 1	7,65	22.647,06	RA
1.21.7.3.	SINAPI	94992	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	2.960,40	98,76	BDI 1	122,69	363.211,48	RA
1.22.			PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO BELA VISTA E OUTROS					-	326.194,83	
1.22.1.			Serviços preliminares do Bairro Bela Vista e Outros					-	4.861,96	
1.22.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.406,00	0,47	BDI 1	0,58	815,48	RA
1.22.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	275,00	BDI 2	321,20	722,70	RA
1.22.1.3.	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	421,80	6,34	BDI 1	7,88	3.323,78	RA
1.22.2.			Terraplanagem do Bairro Bela Vista e outros					-	321.332,87	
1.22.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,84	635,25	BDI 2	741,97	2.849,16	RA
1.22.2.2.	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	4.218,00	0,37	BDI 1	0,46	1.940,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.22.2.3.	SICRO	5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.947,60	12,72	BDI 1	15,80	30.772,08	RA
1.22.2.4.	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	1.947,60	11,60	BDI 1	14,41	28.064,92	RA
1.22.2.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	9.738,00	0,13	BDI 1	0,16	1.558,08	RA
1.22.2.6.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.947,60	112,60	BDI 2	131,52	256.148,35	RA
1.23.			Drenagem do Bairro Bela Vista e outros - Rua Itaúba					-	2.507.201,43	
1.23.1.			Assentamento de tubo (400 mm)					-	11.051,73	
1.23.1.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	74,88	10,69	BDI 1	13,28	994,41	RA
1.23.1.2.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	4,68	194,94	BDI 1	242,17	1.133,36	RA
1.23.1.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,68	3,32	BDI 1	4,12	19,28	RA
1.23.1.4.	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	36,00	168,09	BDI 1	208,82	7.517,52	RA
1.23.1.5.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	65,68	17,00	BDI 1	21,12	1.387,16	RA
1.23.2.			Assentamento de tubo (1000mm)					-	468.296,08	
1.23.2.1.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.439,14	5,30	BDI 1	6,58	16.049,54	RA
1.23.2.2.	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	110,87	155,42	BDI 1	193,08	21.406,78	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.23.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110,87	3,32	BDI 1	4,12	456,78	RA
1.23.2.4.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	555,00	583,20	BDI 1	724,51	402.103,05	RA
1.23.2.5.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.892,90	12,03	BDI 1	14,94	28.279,93	RA
1.23.3.			Execução de boca de lobo, poço de visita e dissipador de energia					-	45.359,27	
1.23.3.1.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	870,19	BDI 1	1.081,04	8.648,32	RA
1.23.3.2.	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	9,00	2.240,72	BDI 1	2.783,65	25.052,85	RA
1.23.3.3.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	6.282,88	BDI 1	7.805,22	7.805,22	RA
1.23.3.4.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	3.101,41	BDI 1	3.852,88	3.852,88	RA
1.23.4.			Pavimentação das vias do Bairro Bela Vista e outros					-	1.287.794,81	
1.23.4.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	9.738,00	0,43	BDI 1	0,53	5.161,14	RA
1.23.4.2.	COTAÇÃO	CE001	Emulsão asfáltica para imprimação	t	11,69	4.515,45	BDI 2	5.274,05	61.653,64	RA
1.23.4.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	9.738,00	0,30	BDI 1	0,37	3.603,06	RA
1.23.4.4.	COTAÇÃO	PL001	Emulsão RR-1C	t	4,38	3.619,25	BDI 2	4.227,28	18.515,49	RA
1.23.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	389,52	2.364,92	BDI 1	2.937,94	1.144.386,39	RA
1.23.4.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	389,52	8,12	BDI 1	10,09	3.930,26	RA
1.23.4.7.	SINAPI	102331	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	TXKM	75.440,05	0,54	BDI 1	0,67	50.544,83	RA
1.23.5.			Sinalização vertical do Bairro Bela Vista e Outros					-	3.835,92	
1.23.5.1.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00	116,74	BDI 1	145,03	1.740,36	RA
1.23.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	5,00	90,75	BDI 2	106,00	530,00	RA
1.23.5.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,11	635,25	BDI 2	741,97	1.565,56	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.23.6.			Sinalização horizontal do Bairro Bela Vista e Outros					-	2.322,88	
1.23.6.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	8,70	23,48	BDI 1	29,17	253,78	RA
1.23.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	342,00	4,87	BDI 1	6,05	2.069,10	RA
1.23.7.			Construção de passeio no Bairro Bela Vista e Outros					-	688.540,74	
1.23.7.1.	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	3.108,70	64,64	BDI 1	80,30	249.628,61	RA
1.23.7.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3.367,44	6,16	BDI 1	7,65	25.760,92	RA
1.23.7.3.	SINAPI	94992	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	3.367,44	98,76	BDI 1	122,69	413.151,21	RA
1.24.			PAVIMENTAÇÃO EDELBERTO ODERDENG, SÃO PEDRO E ITAITUBA					-	2.096.461,94	
1.24.1.			Serviços preliminares Edelberto, São Pedro e Itaituba					-	6.568,11	
1.24.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.985,53	0,47	BDI 1	0,58	1.151,61	RA
1.24.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	275,00	BDI 2	321,20	722,70	RA
1.24.1.3.	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	595,66	6,34	BDI 1	7,88	4.693,80	RA
1.24.2.			Terraplanagem das vias Edelberto, São Pedro e Itaituba					-	209.096,25	
1.24.2.1.	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	5.956,59	0,37	BDI 1	0,46	2.740,03	RA
1.24.2.2.	SICRO	5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.269,65	12,72	BDI 1	15,80	20.060,47	RA
1.24.2.3.	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	1.269,65	11,60	BDI 1	14,41	18.295,66	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.24.2.4.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6.348,24	0,13	BDI 1	0,16	1.015,72	RA
1.24.2.5.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.269,65	112,60	BDI 2	131,52	166.984,37	RA
1.24.3.			Drenagem das vias Edelberto Oderdense, São Pedro e Itaituba					-	407.698,84	
1.24.3.1.	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	3.905,40	64,64	BDI 1	80,30	313.603,62	RA
1.24.3.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.410,30	53,71	BDI 1	66,72	94.095,22	RA
1.24.4.			Pavimentação das vias Edelberto Oderdense, São Pedro e Itaituba					-	839.406,74	
1.24.4.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	6.348,24	0,43	BDI 1	0,53	3.364,57	RA
1.24.4.2.	COTAÇÃO	CE001	Emulsão asfáltica para imprimação	t	7,62	4.515,45	BDI 2	5.274,05	40.188,26	RA
1.24.4.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	6.348,24	0,30	BDI 1	0,37	2.348,85	RA
1.24.4.4.	COTAÇÃO	PL001	Emulsão RR-1C	t	2,86	3.619,25	BDI 2	4.227,28	12.090,02	RA
1.24.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	253,93	2.364,92	BDI 1	2.937,94	746.031,10	RA
1.24.4.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	253,93	8,12	BDI 1	10,09	2.562,15	RA
1.24.4.7.	SINAPI	102331	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	TXKM	48.987,75	0,54	BDI 1	0,67	32.821,79	RA
1.24.5.			Sinalização vertical das vias Edelberto, São Pedro e Itaituba					-	10.125,58	
1.24.5.1.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30,00	116,74	BDI 1	145,03	4.350,90	RA
1.24.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	90,75	BDI 2	106,00	848,00	RA
1.24.5.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,64	635,25	BDI 2	741,97	4.926,68	RA
1.24.6.			Sinalização horizontal das vias Edelberto, São Pedro e Itaituba					-	12.730,62	
1.24.6.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,60	23,48	BDI 1	29,17	659,24	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00	
1.24.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.995,27	4,87	BDI 1	6,05	12.071,38	RA
1.24.7.			Construção do passeio das vias Edelberto, São Pedro e Itaituba					-	610.835,80	
1.24.7.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4.686,48	6,16	BDI 1	7,65	35.851,57	RA
1.24.7.2.	SINAPI	94992	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	4.686,48	98,76	BDI 1	122,69	574.984,23	RA
1.25.			Recapeamento de vias: Av. Brasil, Av. Jamanxim e Av. João Atilas					-	2.269.450,56	
1.25.1.			Aplicação do CBUQ para recapeamento					-	2.242.645,05	
1.25.1.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	35.469,18	0,30	BDI 1	0,37	13.123,60	RA
1.25.1.2.	COTAÇÃO	PL001	Emulsão RR-1C	t	15,96	3.619,25	BDI 2	4.227,28	67.467,39	RA
1.25.1.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	709,38	2.364,92	BDI 1	2.937,94	2.084.115,88	RA
1.25.1.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	709,38	8,12	BDI 1	10,09	7.157,64	RA
1.25.1.5.	SINAPI	102331	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	TXKM	105.642,59	0,54	BDI 1	0,67	70.780,54	RA
1.25.2.			Sinalização vertical de vias: Av. Brasil, Av. Jamanxim e Av. João Atilas					-	5.168,95	
1.25.2.1.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	14,00	116,74	BDI 1	145,03	2.030,42	RA
1.25.2.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,23	635,25	BDI 2	741,97	3.138,53	RA
1.25.3.			Sinalização horizontal de vias: Av. Brasil, Av. Jamanxim e Av. João Atilas					-	21.636,56	
1.25.3.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,86	23,48	BDI 1	29,17	491,81	RA
1.25.3.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.495,00	4,87	BDI 1	6,05	21.144,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 940085/2022/MDR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas em Novo Progresso - PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação e Drenagem de vias urbanas no Município de Novo Progresso/PA	MUNICÍPIO / UF NOVO PROGRESSO/PA	BDI 1 24,23%	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									28.790.279,00

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, 30 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: ARNALDO LEITE MORBECK JÚNIOR
CREA/CAU: 7043/D GO
ART/RRT: PA20230945218

RECURSO
↓