



Planilha Orçamentária

SEMOSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



Raimundo Nonato de O. Torres
Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 020528/71

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU – PMM
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP
Endereço: Boulevard Pedro Rates de Oliveira nº 443 - Centro – CEP 69.400-282
EMAIL: semospmpu@hotmail.com
CNPJ: 04.274.064/0001-31



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 937508/2022	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI MANAUS	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF MANACAPURU/AM
		BDI 1 30,66%	BDI 2 0,00%
			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\$)
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	CGU-ADM.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	21.417,68	BDI 1	27.984,34	167.909,04
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-MOB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS E LEVES	UN	1,00	26.479,07	BDI 1	26.757,95	53.845,90
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-DES	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS E LEVES	UN	1,00	26.479,07	BDI 1	26.757,95	26.757,95
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	4,50	341,46	BDI 1	446,15	2.007,88
1.3.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M2	145,20	124,00	BDI 1	162,02	23.525,30
1.3.3.	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2018	M2	6,00	1.252,92	BDI 1	1.637,07	9.822,42
1.3.4.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2018	M2	9,00	1.208,24	BDI 1	1.578,69	14.208,21
1.3.5.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2018	M2	12,00	902,78	BDI 1	1.179,57	14.154,84
1.3.6.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2018	M2	12,00	678,13	BDI 1	886,04	10.632,48
1.3.7.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 02/2018	M2	6,00	1.066,21	BDI 1	1.393,11	8.358,66
1.3.8.	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2018. PA.	UN	1,00	8.791,45	BDI 1	11.488,91	11.488,91
1.4.			TRANSPORTE DE MATERIAIS						
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	TTMA	TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIAIS	T	1.806,75	60,00	BDI 1	78,40	149.469,20
1.5.			TERMOPLASTAGEM						
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA	M2	9.667,10	0,74	BDI 1	0,97	9.377,09
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *19T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	5.738,18	3,88	BDI 1	5,07	29.092,57
1.5.3.	SINAPI	86385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	2,40	11,20	BDI 1	14,63	35,11
1.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	30.543,02	2,27	BDI 1	2,97	90.712,77
1.6.			DRENAGEM PROFUNDA						
1.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	27,39	78,62	BDI 1	100,11	2.742,01
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	94285	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM DE BASE X 15 CM DE ALTURA	M	19,57	119,95	BDI 1	156,73	3.067,21
1.6.3.	SICRO - DESONERADO	2003385	ENTRADA PARA DESSICA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	68,26	BDI 1	89,19	178,38

R. do bonif
Raimundo Norato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471

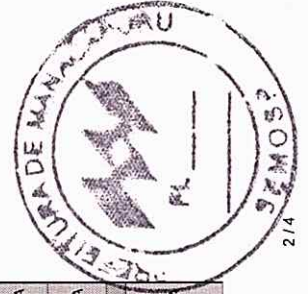


Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	9375062022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU	PAVIMENTAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
MANAUS	05-23 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO	MANACAPURU/AM

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO									
1.6.4.	SICRO - DESONERADO	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	953,30	BDI1	1.245,58	4.982,32
1.6.5.	SICRO- DESONERADO	0804093	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 30° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,00	824,15	BDI1	1.076,83	2.153,66
1.6.6.	SICRO- DESONERADO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	1.644,78	BDI1	2.149,07	4.298,14
1.6.7.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,51	312,82	BDI1	408,73	10.017,97
1.6.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,43	34,76	BDI1	45,42	973,35
1.7.	SUB-BASE E BASE								
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA ESCAVADA E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M2	5.524,06	0,44	BDI1	0,57	598.173,29
1.7.2.	COMPOSIÇÃO	74151/001	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61.386,11	2,27	BDI1	2,97	182.316,75
1.7.3.	SINAPI	95875	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.933,42	41,30	BDI1	53,96	104.327,34
1.7.4.	SINAPI	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.933,42	41,30	BDI1	53,96	104.327,34
1.7.5.	SINAPI	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.933,42	41,30	BDI1	53,96	104.327,34
1.7.6.	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.866,84	36,51	BDI1	47,70	184.448,27
1.8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	8.217,04	2,57	BDI1	3,36	27.609,25
1.8.2.	COMPOSIÇÃO	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30.	M2	8.217,04	7,09	BDI1	9,26	76.089,79
1.8.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.300,00	2,27	BDI1	2,97	15.741,00
1.8.4.	COMPOSIÇÃO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, ALTERADA	M3	410,85	1.750,68	BDI1	2.287,44	939.794,72
1.9.	DRENAGEM SUPERFICIAL								
1.9.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.117,71	48,02	BDI1	62,74	132.865,13

RECURSO ↓

Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471



CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	937508/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU	PAVIMENTAÇÃO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
MANAUS	05-23 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO	MANACAPURU/AM
			BDI 1
			30,66%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO

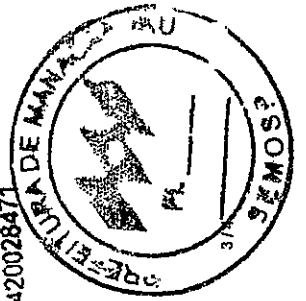
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FO) EM TRECHO CURVO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.078,85	51,83	BDI 1	67,72	73.669,72 RA
1.9.3.	COMPOSIÇÃO	94281	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.117,71	84,27	BDI 1	110,11	233.181,05 RA
1.9.4.	COMPOSIÇÃO	94282	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.078,85	95,90	BDI 1	125,30	135.179,91 RA
1.10.	SICRO-DESONERADO	5213405	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	101,95	55,94	BDI 1	73,09	7.451,53 RA
1.10.1.			PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,8 MM						8.320,98
1.11.	COMPOSIÇÃO	CCU-PLACA 01	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	1,00	562,51	BDI 1	734,98	734,98 RA
1.11.1.			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1 PLACA)	UN	1,00	562,51	BDI 1	734,98	734,98 RA
1.11.2.			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2 PLACAS)	UN	3,00	645,01	BDI 1	842,77	2.528,31 RA
1.11.3.	COMPOSIÇÃO	CP024	PLACA DE TRÁNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATORIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO ÚTIL 2,50M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	498,19	BDI 1	650,94	3.905,64 RA
1.11.4.	COMPOSIÇÃO	CP028	PLACA DE TRÁNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, PLACA DE ADVERTÊNCIA, FORMA LOSANGO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO ÚTIL 2,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	440,85	BDI 1	576,01	1.152,02 RA

Encargos sociais:

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

Observações:

Eng. Civil
Reinaldo Norato de O. Torres
CREM-AM-0420028471



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; CU - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros

MANACAPURU/AM
Local

Demis Botelho
Eng. Civil
CREM-AM-1983-DIAM
Responsável Técnico
Nome: DEMIS BOTELHO

PINV3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	997509/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU	PAVIMENTAÇÃO	30,66%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
MANAUS	05-23 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO	MANACAPURU/AM			

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

Força-Feira, 25 de Julho de 2023
Data

CREA/CAU: 18473-D/AM
ARTURRT: AM

Ado Torres
Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471

