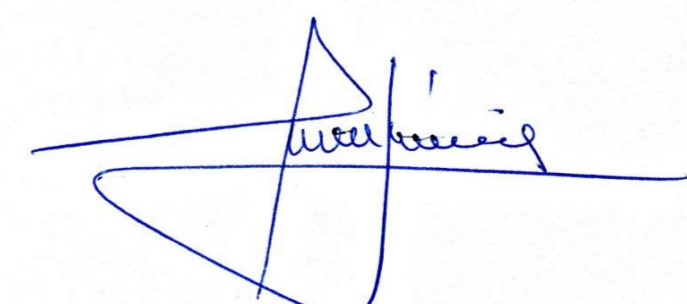


CONVÊNIO Nº:	Nº 841168/2016/SUDAM/MI	AVENIDA BRASIL - NOVO PROGRESSO - PA	SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: NOVO PROGRESSO-PA - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 119,66%(HORA) 73,39%(MÊS)
OBJETO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA		DATA DE PREÇO SINAPI: 10/2017 SICRO: 11/2016 ONERADOS

CÓD. SINAPI/SICRO2	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	LEGENDA		FAIXA	
				A	0,00% a 80,00%		
				B	80,00% a 95,00,00%		
				C	95,00% a 100,00%		
PREÇO C/ BDI	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	FAIXA				
95990	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte	m³	510,60	442.986,35	21,60	21,60	A
92216	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	769,60	270.814,54	13,20	34,80	A
2 S 04 210 08	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	28,00	206.569,16	10,07	44,87	A
94267	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura. Af_06/2016	m	4.430,00	198.907,00	9,70	54,57	A
94991	Execução de passeio (calçada) em piso de concreto, concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional espessura de 6,0 cm, não armado	m³	186,11	115.170,45	5,61	60,18	A
92214	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	346,10	90.290,57	4,40	64,58	A
96401	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	17.020,00	84.589,40	4,12	68,70	A
2 S 04 211 04	Boca BDCC 3,00 x 3,00 m normal	un	2,00	76.196,66	3,71	72,41	A
92210	Tubo de concreto 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	456,90	48.787,78	2,38	74,79	A
83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	56,00	47.157,60	2,30	77,09	A
83711	Poço de visita em alvenaria, para rede D=1,00 M, parte fixa c/ 1,00 m de altura e uso de retroescavadeira	und	9,00	39.873,87	1,94	79,03	A
Composição: 002	Mobilização e desmobilização (inclusive usina cbuq)	unid	1,00	39.717,45	1,94	80,97	B
COMPOSIÇÃO 004	Assentamento de Ladrilho hidráulico 20x20 cm, esp.=2,0 cm, tatil alerta ou direcional, amarelo, incluso material - ref. SINAPI 93391	m²	462,40	38.411,57	1,87	82,84	B
93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,5 m a 2,5 m, profundidade de 1,5 m a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016.	m³	3.861,79	35.605,70	1,74	84,58	B
94115	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m³	241,87	30.228,91	1,47	86,05	B
93176	Transporte de material asfáltico com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada com distância média acima de 100 km - SINOP - MT	TxKM	54.930,40	27.465,20	1,34	87,39	B
83710	Poço de visita em alvenaria, para rede D=0,80 M, parte fixa c/ 1,00 m de altura	und	6,00	23.030,70	1,12	88,51	B
73799/001	Grelha em ferro fundido simples com requadro, 30 x 1000 mm E = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa no traço 1:4	und	56,00	20.860,56	1,02	89,53	B
90093	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m e até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 HP), largura de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m³	5.175,22	20.390,37	0,99	90,52	B
95879	Transporte com caminhão basculante 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km	t x Km	26.248,32	19.948,72	0,97	91,49	B
Composição: 001	Equipe técnica de administração da obra	mês	2,00	14.803,86	0,72	92,21	B
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 (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	m3	881,40	14.737,01	0,72	92,93	B
72961	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura. Pavimento que foi limpo e aterrado.	m²	9.310,00	13.965,00	0,68	93,61	B
4 S 06 100 21	Pintura de faixa retenção e zebra, aplicada à base de resina acrílica a frio, na cor branca (por aspersão)	m²	412,80	11.195,14	0,55	94,16	B
74151/001	Escavação e carga material de 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160 H com lâmina, peso operacional 13 T e pá carregadeira com 170 HP	m³	2.646,00	9.234,54	0,45	94,61	B
96387	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m³	1.134,00	8.969,94	0,44	95,05	C
4 S 06 100 21	Pintura de faixa contínua de bordo (L=0,10m), aplicada à base de resina acrílica a frio, na cor branca (por aspersão)	m²	328,00	8.895,36	0,43	95,48	C
41722	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentação urbana	m³	1.512,00	7.771,68	0,38	95,86	C
83627	Tampão FOFO articulado, classe B125 carga max 12,5 T, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / poco visita assentadcom arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	und	15,00	7.676,70	0,37	96,23	C
78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	18.400,00	7.544,00	0,37	96,60	C
2 S 04 950 25	Dissipador de energia - DEB 05 (Alas 1 e 2)	un	2,00	6.390,92	0,31	96,91	C
90092	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m3	1.013,43	5.776,55	0,28	97,19	C
74010/001	Carga e descarga mecanizada de entulhos em caminhão basculante 6 m³ (BOTA FORA)	m³	2.675,00	5.269,75	0,26	97,45	C
93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m²	9,00	5.011,38	0,24	97,69	C
73976/004	Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	63,00	4.713,03	0,23	97,92	C
93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada.	m²	6,00	4.329,30	0,21	98,13	C
83693	Caixão em meio fio	m²	1.107,50	4.175,28	0,20	98,33	C
73916/002	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	unid	42,00	4.138,26	0,20	98,53	C
4 S 06 200 01	Fornecimento e implantação de placas de sinalização vertical	m²	13,50	4.063,77	0,20	98,73	C
74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - BOTA FORA	m³	1.806,83	3.505,25	0,17	98,90	C
93598	Transporte com caminhão basculante 14 m3, rodovia em revestimento primário. - DMT = 1,00 Km	t x Km	4.233,60	3.386,88	0,17	99,07	C
79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora, pavimento existente	m²	5.551,10	3.164,13	0,15	99,22	C
4 S 06 100 21	Pintura de faixa seccionada 1:2 (2,00 m x 0,10 m), aplicada à base de resina acrílica a frio, na cor branca ou amarela (por aspersão)	m²	109,33	2.965,03	0,14	99,36	C
73610	Locação de redes de água ou de esgoto	m	1.572,60	2.233,09	0,11	99,47	C
73859/001	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras	m²	13.375,00	2.006,25	0,10	99,57	C
74005/001	Compactação mecânica, sem controle do GC (com compactador placa 400 kg), com espessura de 10 cm	m³	357,90	1.871,82	0,09	99,66	C
74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	m	527,50	1.508,65	0,07	99,73	C
74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,60	1.345,32	0,07	99,80	C
9540	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.095,46	0,05	99,85	C
95877	Transporte com caminhão basculante 18 m3, em via urbana pavimentada DMT até 30 Km	m³xkm	903,42	885,35	0,04	99,89	C
Composição: 003	Instalação provisória de água	un	1,00	741,93	0,04	99,93	C
74219/001	Passadiços com tabuas de madeira para pedestre	m²	10,00	654,00	0,03	99,96	C
89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. - Reelaboração predial (inclusive conexões)	m	31,50	143,33	0,01	100,00	C

Total

2.051.170,52



Arnaldo Leite Morbeck Júnior

Eng. Civil