



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS WALTER NOLLI E CARAJÁS		DATA INÍCIO	02/08/2021		Período:	31/10/2021 á 30/11/2021		BM
Local:	RUAS WALTER NOLLI (ENTRE R. CRISTO REI E AV. OSCAR THOMPSON FILHO) E CARAJÁS (ENTRE R. WALTER NOLLI E R. DANIEL CÂNDIDO), ENTORNCAMENTO; REDENÇÃO-PA.		Boletim de Medição - 02			Tomada de Preços:	001/2021		02
Contratado:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI		Contrato N.º :	038/2021		Repassa:	Nº 868749/2018/MDR/CAIXA		
Valor da Obra:	R\$ 551.485,67		TÉRMINO	02/02/2022		Licitação:			
	CNPJ 30.321.717/0001-04								

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO				Executado (%)				
						FÍSICO-FINANCEIRO				FÍSICO-FINANCEIRO								
						Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	Quant	Total (RS)	Quant	Total (RS)		Quant	Total (RS)	Saldo Contrato	
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				4.430,92													
1.1	Mobilização de máquinas e equipamentos	un	1,00	2.215,46	2.215,46	1,00	2.215,46	0,00	0,00	1,00	2.215,46	0,00	0,00	2.215,46	0,00	2.215,46	100,00%	
1.2	Desmobilização de máquinas e equipamentos	un	1,00	2.215,46	2.215,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.215,46	0,00	2.215,46	0,00%	
2	PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS				9.490,32													
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	460,68	2.764,08	6,00	2.764,08	0,00	0,00	6,00	2.764,08	0,00	0,00	2.764,08	0,00	2.764,08	100,00%	
2.2	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	4,00	872,50	3.490,00	4,00	3.490,00	0,00	0,00	4,00	3.490,00	0,00	0,00	3.490,00	0,00	3.490,00	100,00%	
2.3	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m2	4,00	809,06	3.236,24	4,00	3.236,24	0,00	0,00	4,00	3.236,24	0,00	0,00	3.236,24	0,00	3.236,24	100,00%	
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																	
3.1	Administração de obra	%	1,00	23.274,69	23.274,69	0,20	4.654,94	0,06	1.289,45	0,26	5.935,05	0,00	0,00	5.935,05	17.339,64	17.339,64	26,00%	
4	TERRAPLANAGEM																	
4.1	Regularização de superfície com motoniveladora	m2	5.564,19	0,06	333,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333,85	0,00	333,85	0,00%	
4.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	5.564,19	0,34	1.891,82	0,00	0,00	1.341,47	456,10	1.341,47	456,10	0,00	0,00	1.341,47	1.436,72	1.436,72	24,00%	
4.3	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (Caçamba: 0,8 M³/111 HP), frota de 5 caminhões basculantes de 14 M³, DMT de 3 KM e velocidade média 20 KM/H.	m3	2.201,86	15,33	33.754,51	0,00	0,00	522,93	8.016,52	522,93	8.016,52	0,00	0,00	25.737,99	25.737,99	24,00%		
4.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	5.564,19	1,66	9.236,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.236,56	0,00	9.236,56	0,00%	
4.5	Pedregulho ou picarra de jazida, ao natural, para base de pavimentação (retirada na jazida sem transporte)	m3	2.201,86	9,68	21.314,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.314,00	0,00	21.314,00	0,00%	
4.6	Escavação e carga material 1ª categoria (aterro-jazida)	m3	2.201,86	3,13	6.891,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.891,82	0,00	6.891,82	0,00%	
4.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	36.330,73	1,42	51.589,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.589,64	0,00	51.589,64	0,00%	
4.8	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	5.564,19	1,66	9.236,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.236,56	0,00	9.236,56	0,00%	
4.9	Execução e compactação de base e ou sub base com solo	m3	1.761,49	7,35	12.946,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.946,95	0,00	12.946,95	0,00%	
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				137.850,03									137.850,03	0,00	137.850,03	0,00%	

Dilvio

JOSE ANTONIO NERY PALMEIRA
Sec. Mun. de Obras Transportes e Urbanismo
Engenheiro Civil
CREA-PA 15128296-7

2

5.1	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar	m2	5.564,19	0,36	2.003,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.003,11	0,00%
5.2	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30.	m2	5.564,19	8,46	47.073,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.073,05	0,00%
5.3	Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante. af_01/2018	m2	5.564,19	14,26	79.345,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.345,35	0,00%
5.4	Transporte comercial de brita	m3xkm	3.421,98	0,86	2.942,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.942,90	0,00%
5.5	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km.	tkm	10.460,68	0,62	6.485,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.485,62	0,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				229.244,00	81.984,32	32.434,23	0,00	0,00	114.418,54	114.825,45	50,00%
	DRENAGEM SUPERFICIAL				79.048,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.048,93	0,00%
6.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m3	64,81	76,04	4.928,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.928,15	0,00%
6.1.2	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	648,10	5,64	3.655,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.655,28	0,00%
6.1.3	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,00m3/15T e pa carregadeira sobre pneus 128HP, capacidade de caçmba 1,7 a 2,8m³, peso operacional 11632kg (BOTA FORA)	m3	81,01	1,75	141,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141,77	0,00%
6.1.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	178,22	1,42	253,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253,07	0,00%
6.1.5	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.	m	1.507,22	46,49	70.070,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.070,66	0,00%
6.2	DRENAGEM PROFUNDA				132.580,20	81.984,32	32.434,23	0,00	0,00	114.418,54	18.171,66	86,00%
6.2.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m3	1.648,98	4,15	6.843,27	1.319,18	247,38	1.026,63	1.566,56	6.501,22	342,05	95,00%
6.2.2	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m2	549,66	2,85	1.566,53	439,73	101,41	289,02	541,14	1.542,25	24,28	98,00%
6.2.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af_07_2016	m2	549,66	17,34	9.531,10	416,39	78,05	1.353,39	494,44	8.573,59	957,51	90,00%
6.2.4	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	428,00	179,43	76.796,04	342,40	59,92	10.751,45	402,32	72.188,28	4.607,76	94,00%
6.2.5	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 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	m3	1.571,31	7	10.959,17	942,78	471,39	3.299,73	1.414,17	9.869,19	1.099,98	90,00%
6.2.6	Boca para bueiro simples tubular, diâmetro =0,80m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais.	un	20,00	928,34	18.566,80	0,00	8,00	7.426,72	8,00	7.426,72	11.140,08	40,00%
6.2.7	Poço de visita para drenagem pluvial, com tijolo maciço e lajes de concreto armado, dimensões internas de 160x160x120cm (largxcompxalt), para rede dupla de 600 mm, inclusos tampão e chaminé.	un	3,00	2.762,43	8.287,29	0,00	3,00	8.287,29	3,00	8.287,29	0,00	100,00%
6.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				17.604,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.604,87	0,00%

Dilvo

JOSE ANTONIO NERY PALMEIRA
 Sec. Mun. de Obras Transporte e Urbanismo
 Engenheiro Civil

[Assinatura]

6.3.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m2	464,17	16,89	7.839,83	0,00	0,00	0,00	0,00	7.839,83	0,00%
6.3.2	Caliação em meio fio	m2	504,92	4,71	2.378,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2.378,17	0,00%
6.3.3	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m2	9,50	628,66	5.972,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5.972,27	0,00%
6.3.4	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	un	11,00	128,6	1.414,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.414,60	0,00%
Total Plamilha (RS)						551.485,67	42.196,30	0,00	0,00	1.40.531,98	410.953,69

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

FISCAL DA OBRA: _____ DATA: / / 2021

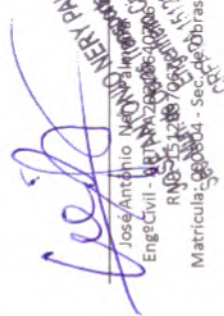
FISCAL DO CONTRATO: _____ DATA: / / 2021

ENGENHEIRO(A) EXECUTOR(A) DA OBRA: _____ DATA: / / 2021

ENGENHEIRO(A) EXECUTOR(A) DA OBRA: _____ DATA: / / 2021

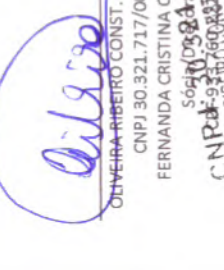
CONTRATADO

REPRESENTANTE LEGAL DA CONTRATADA


José Antônio Nery Palmeira
 Engº Civil - RNP: 1512837067
 Matrícula: 018309 - Sec. de Obras


Lúcio Flávio Sampaio Neiva
 Engº Civil
 RNP: 1512837067
 Matrícula: 018309 - Sec. de Obras


Fernanda Cristina Oliveira Ribeiro
 Engª Civil - ART: PA20210645822
 RNP: 1513523740
 OLIVEIRA RIBEIRO CONST. E ENG. EIRELI


FERNANDA CRISTINA OLIVEIRA RIBEIRO
 CNPJ 30.321.717/0001-04
 RNP: 1513523740
 OLIVEIRA RIBEIRO CONST. E ENG. EIRELI

RESUMO DAS MEDIÇÕES

Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$			
1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	TOTAL MEDIDO	TOTAL
551.485,67	42.196,30	593.681,97	593.681,97
17,83%	7,65%	25,48%	74,52%
98.345,04	42.196,30	140.541,34	410.953,69
17,83%	7,65%	25,48%	74,52%
8-nov-21	16-dez-21		0,00%
R\$ 98.345,04	R\$ 42.196,30		
ACUMULADO			

VALOR TOTAL DA NOTA **R\$ 42.196,30** **7,65%**
 Importa o valor desta Medição em R\$ 42.196,30 (Quarenta e dois mil cento e noventa e seis reais e trinta centavos)