



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



Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM OBUA NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INICIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Periodo:	17/06/2021 à 01/10/2021	BM 03
Local:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	CNPJ:	30.173.227/0001-08	Contrato N.º:	246/2020	Tomada de Preços:	
Valor da Obra:	R\$ 855.038,67	Licitação:		Processo:	07/2020	Repasso:	Nº 88475/2019

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	PREVISTO NO CONTRATO				FÍSICO-FINANCIÁRIO				Saldo Contrato	Executado (%)	
						Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual		Total (R\$)	Quant			Total (R\$)
						Quant	Total	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)					
1	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				7.055,02											
1.1	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.527,51	3.527,51	1,00	3.527,51	0,00	0,00	1,00	3.527,51	3.527,51	50,00%			
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	3.527,51	3.527,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS				19.616,00											
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	610,20	4.881,60	8,00	4.881,60	0,00	0,00	8,00	4.881,60	4.881,60	100,00%			
2.2	MADERA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	8,00	967,59	7.740,72	8,00	7.740,72	0,00	0,00	8,00	7.740,72	7.740,72	100,00%			
2.2	AF-02/2016															
2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA	m²	8,00	874,21	6.993,68	8,00	6.993,68	0,00	0,00	8,00	6.993,68	6.993,68	100,00%			
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				27.925,40											
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	27.925,40	27.925,40	100,00	27.925,40	0,00	0,00	100,00	27.925,40	27.925,40	100,00%			
4	RUA 36				102.145,02											
4.1	TERRAPLANAGEM				13.849,86											
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	849,59	0,60	509,75	849,59	509,75	0,00	0,00	849,59	509,75	509,75	100,00%			
4.1.2	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE ESCALVAÇO MECANICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 180HP)	m²	849,59	0,33	280,36	849,59	280,36	0,00	0,00	849,59	280,36	280,36	100,00%			
4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 123 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1.632 KG	m³	169,92	1,73	293,96	169,92	293,96	0,00	0,00	169,92	293,96	293,96	100,00%			
4.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 123 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1.632 KG	m³	169,92	1,85	314,35	169,92	314,35	0,00	0,00	169,92	314,35	314,35	100,00%			
4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA	m³/Km	403,56	1,53	617,45	403,56	617,45	0,00	0,00	403,56	617,45	617,45	100,00%			
4.1.6	PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-01/2018	m²	849,59	1,80	1.529,26	849,59	1.529,26	0,00	0,00	849,59	1.529,26	1.529,26	100,00%			
4.1.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 123 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1.632 KG	m³	169,92	1,85	314,35	169,92	314,35	0,00	0,00	169,92	314,35	314,35	100,00%			
4.1.8	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AONATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRABADO NA JAZIDA) - INCLUNDO ESCAVAÇÃO	m³	169,92	13,48	2.290,52	169,92	2.290,52	0,00	0,00	169,92	2.290,52	2.290,52	100,00%			
4.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA	m³/Km	3.738,20	1,53	5.719,45	3.738,20	5.719,45	0,00	0,00	3.738,20	5.719,45	5.719,45	100,00%			
4.1.10	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF-11/2019	m²	849,59	0,09	76,46	849,59	76,46	0,00	0,00	849,59	76,46	76,46	100,00%			
4.1.11	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF-09/2017	m³	169,92	8,48	1.440,92	169,92	1.440,92	0,00	0,00	169,92	1.440,92	1.440,92	100,00%			
4.1.12	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF-11/2019	m²	424,80	1,09	463,03	424,80	463,03	0,00	0,00	424,80	463,03	463,03	100,00%			
4.2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				37.659,09											
4.2.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	849,59	0,37	314,35	849,59	314,35	0,00	0,00	849,59	314,35	314,35	100,00%			
4.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF-11/2019	m²	849,59	8,70	7.391,43	849,59	7.391,43	0,00	0,00	849,59	7.391,43	7.391,43	100,00%			
4.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C AF-11/2019	m²	849,59	2,22	1.886,09	849,59	1.886,09	0,00	0,00	849,59	1.886,09	1.886,09	100,00%			
4.2.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUANDO A QUENTE (CBU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	25,49	1.011,96	25.787,21	25,49	25.787,21	0,00	0,00	25,49	25.787,21	25.787,21	100,00%			

Handwritten signature



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



Obrá	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INICIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Periodo:	17/06/2021 a 01/10/2021	BM
Local:	RUAS 40, RUA 36, RUA CARLOS DE F BORGES, RUA CUMARU E RUA JATAI	Contrato N.º :			Tomada de Preços:	01/2/2020	03
Contratado	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	Licitação:			Processo:	087/2020	
Valor da Obrá:	R\$ 855.038,67	Contrato N.º :	286/2020		Repasso:	Nº 884757/2019	
		CNPJ:	30.173.227/0001-08				

PLANILHA DE MEDIÇÃO

PREVISTO NO CONTRATO

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total (BDI)	c/	Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual		Saldo Contratado	Executado (%)
							Quant	Total	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)		
4.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	T x Km	1657,13	0,68	1.126,85	1.657,13	1.126,85	0,00	0,00	1.657,13	1.126,85	0,00	100,00%	
4.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	T x Km	659,55	1,39	916,77	659,55	916,77	0,00	0,00	659,55	916,77	0,00	100,00%	
4.2.7	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³xkm	65,12	3,63	236,39	65,12	236,39	0,00	0,00	65,12	236,39	0,00	100,00%	
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.585,25	0	0	0,00	0,00	0,00	12.585,25	0,00	100,00%	
4.3.1.1	DESMENAGEM SUPERFICIAL	m	242,74	47,48	11.525,30	0	0	0,00	0,00	0,00	11.525,30	0,00	100,00%	
4.3.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS 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	m²	6,26	73,13	457,79	0	0	6,26	457,79	6,26	457,79	0,00	100,00%	
4.3.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	m²	104,38	5,44	567,83	0	0	104,38	567,83	104,38	567,83	0,00	100,00%	
4.3.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA 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 11692 KG	m³	6,26	1,85	11,58	0	0	6,26	11,58	6,26	11,58	0,00	100,00%	
4.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³xkm	14,87	1,53	22,75	0	0	14,87	22,75	14,87	22,75	0,00	100,00%	
4.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/OLGADA				34.430,29	0	0	0,00	0,00	0,00	34.430,29	0,00	0,00%	
4.4.1	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017.	m²	75,73	44,34	3.357,87	0	0	0,00	0,00	0,00	3.357,87	0,00	0,00%	
4.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016	m²	17,48	630,16	11.015,12	0	0	0,00	0,00	0,00	11.015,12	0,00	0,00%	
4.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (AZUL), 20X20 CM E 2 CM	m²	48,55	96,85	4.702,07	0	0	0,00	0,00	0,00	4.702,07	0,00	0,00%	
4.4.4	PERREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIME	m²	473,34	13,48	6.380,62	0	0	0,00	0,00	0,00	6.380,62	0,00	0,00%	
4.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIM	m³xkm	1.025,33	1,53	1.568,75	0	0	0,00	0,00	0,00	1.568,75	0,00	0,00%	
4.4.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	42,80	118,64	5.054,06	0	0	0,00	0,00	0,00	5.054,06	0,00	0,00%	
4.4.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	42,80	4,22	179,77	0	0	0,00	0,00	0,00	179,77	0,00	0,00%	
4.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³xkm	101,18	1,53	154,81	0	0	0,00	0,00	0,00	154,81	0,00	0,00%	
4.4.9	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_06/2018	m²	182,06	11,08	2.017,22	0	0	0,00	0,00	0,00	2.017,22	0,00	0,00%	
4.5	SINALIZAÇÃO VIARIA				3.620,55	0	0	0,00	0,00	0,00	3.620,55	0,00	0,00%	
4.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	73,21	17,83	1.305,33	0	0	0,00	0,00	0,00	1.305,33	0,00	0,00%	
4.5.2	CALCAÇÃO EM MEIO-FIO	m²	84,96	4,59	389,97	0	0	0,00	0,00	0,00	389,97	0,00	0,00%	
4.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X28CM	und	2,00	177,96	355,92	0	0	0,00	0,00	0,00	355,92	0,00	0,00%	
4.5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REPLETIVA	m²	0,85	1.185,40	1.007,59	0	0	0,00	0,00	0,00	1.007,59	0,00	0,00%	

Handwritten signature



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



Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUJ NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INÍCIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Período:	17/06/2021 à 01/10/2021	BM
Local:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	CONTRATO N.º	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Tomada de Preços:	01/2/2020	03
Contratado:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	Processo:	087/2020	Boletim de Medição - 03	Repasso:	Nº 884757/2019	
Valor da Obra:	R\$ 855.038,67	CNPJ:	30.173.227/0001-08	Boletim de Medição - 03			

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	PREVISTO NO CONTRATO				FÍSICO FINANCEIRO				Saldo Contrato	Executado (%)
						Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual		Saldo Contrato	Executado (%)		
						Quant	Total	Quant	Total (RS)	Quant	Total (RS)				
4.5.5	Fornecimento e implantação de suprete e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	4,00	140,43	561,72	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	561,72	0,00%		
5	TERRAPLANAGEM				232.858,02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	232.858,02	0,00%		
5.1	TERRAPLANAGEM				31.076,13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	31.076,13	0,00%		
5.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.906,31	0,60	1.143,79	1.906,31	1.143,79	0,00	0,00	1.906,31	1.143,79	31.076,17	-0,04		
5.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.906,31	0,33	629,08	1.906,31	629,08	0,00	0,00	1.906,31	629,08	629,08	0,00		
5.1.3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE COBRE DE SUBLEITO (C/TIAFOR ESTEIRAS 160HP)	m³	381,26	1,73	659,58	381,26	659,58	0,00	0,00	381,26	659,58	659,58	0,00		
5.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/1GT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	381,26	1,85	705,33	381,26	705,37	0,00	0,00	381,26	705,37	705,37	-0,04		
5.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE MÁXKM) AF 01/2018	m³Kkm	905,50	1,53	1.385,42	905,5	1.385,42	0,00	0,00	905,50	1.385,42	1.385,42	0,00		
5.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	m²	1.906,31	1,80	3.431,36	1.906,31	3.431,36	0,00	0,00	1.906,31	3.431,36	3.431,36	0,00		
5.1.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/1GT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	381,26	1,85	705,33	381,26	705,33	0,00	0,00	381,26	705,33	705,33	0,00		
5.1.8	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA) - INCLINDO ESCAVAÇÃO	m³	381,26	13,48	5.139,38	381,26	5.139,38	0,00	0,00	381,26	5.139,38	5.139,38	0,00		
5.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE MÁXKM) AF 01/2018	m³Kkm	8.387,76	1,53	12.833,27	8.387,76	12.833,27	0,00	0,00	8.387,76	12.833,27	12.833,27	0,00		
5.1.10	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	m²	1.906,31	0,09	171,57	1.906,31	171,57	0,00	0,00	1.906,31	171,57	171,57	0,00		
5.1.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO AF 09/2017	m³	381,26	8,48	3.233,08	381,26	3.233,08	0,00	0,00	381,26	3.233,08	3.233,08	0,00		
5.1.12	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 11/2019	m²	953,16	1,09	1.038,94	953,16	1.038,94	0,00	0,00	953,16	1.038,94	1.038,94	0,00		
5.2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				84.494,51	0	84.494,51	0,00	0,00	0,00	84.494,51	84.494,51	0,00		
5.2.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	1.906,31	0,37	705,33	1.906,31	705,33	0,00	0,00	1.906,31	705,33	705,33	0,00		
5.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF 11/2019	m²	1.906,31	8,70	16.584,90	1.906,31	16.584,90	0,00	0,00	1.906,31	16.584,90	16.584,90	0,00		
5.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C AF 11/2019	m²	1.906,31	2,22	4.232,01	1.906,31	4.232,01	0,00	0,00	1.906,31	4.232,01	4.232,01	0,00		
5.2.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	57,19	1,011,66	57.856,84	57,19	57.856,84	0,00	0,00	57,19	57.856,84	57.856,84	0,00		
5.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF 02/2016	T x Km	3.718,00	0,68	2.528,24	3.718	2.528,24	0,00	0,00	3.718,00	2.528,24	2.528,24	0,00		
5.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE MÁXKM) AF 04/2016	T x Km	1479,79	1,39	2.056,91	1479,79	2.056,91	0,00	0,00	1.479,79	2.056,91	2.056,91	0,00		



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



Objeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NAS RUAS 40; 36; CARLOS DE F BORGES, CUMARUE RUA JATAI	DATA INICIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Período:	17/06/2021 à 01/10/2021	BM
Local:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	CNPJ:	30.173.227/0001-08	Contrato N.º:	021/2020	Tomada de Preços:	012/2020
Valor da Obra	R\$ 855.038,67	Licitação:		Processo:	097/2020	Reposse:	Nº 884757/2019
03							

PLANILHA DE MEDIÇÃO

PREVISTO NO CONTRATO

A SER EXECUTADO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual		Saldo Contrato	Executado (%)
						Quant	Total	Quant	Total (RS)	Quant	Total (RS)		
5.2.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³/km	146,11	3,63	530,38	146,11	530,38	0,00	0,00	146,11	530,38	0,00	100,00%
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				34.325,90	0,00	0,00	34.325,90	0,00	146,11	530,38	0,00	100,00%
5.3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL				34.325,90	0,00	0,00	34.325,90	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.3.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARLETIA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARLETIA) X 22 CM ALTURA AF 08/2016	m	544,66	47,48	25.860,46	0,00	0,00	544,66	25.860,46	544,66	25.860,46	0,00	100,00%
5.3.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 09/2016	m²	14,05	73,13	1.027,48	0,00	0,00	14,05	1.027,48	14,05	1.027,48	0,00	100,00%
5.3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 09/2016	m²	234,20	5,44	1.274,05	0,00	0,00	234,20	1.274,05	234,20	1.274,05	0,00	100,00%
5.3.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/MT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	14,05	1,85	25,99	0,00	0,00	14,05	25,99	14,05	25,99	0,00	100,00%
5.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	m³/km	33,37	1,53	51,06	0,00	0,00	33,37	51,06	33,37	51,06	0,00	100,00%
5.3.7	EXECUÇÃO DE SARLETIA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF 08/2016	m	41,00	148,46	6.086,86	0,00	0,00	41,00	6.086,86	41,00	6.086,86	0,00	100,00%
5.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERMINACIADA				71.648,01	0,00	0,00	71.648,01	0,00	0,00	0,00	71.648,01	0,00%
5.4.1	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF 10/2017	m²	169,93	44,34	7.534,70	0,00	0,00	169,93	7.534,70	169,93	7.534,70	0,00	100,00%
5.4.2	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM NÃO ARMADO AF 07/2016	m²	39,22	630,16	24.714,71	0,00	0,00	39,22	24.714,71	39,22	24.714,71	0,00	100,00%
5.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (AZUL), 20X20 CM E E= 2 CM	m²	108,93	96,85	10.549,87	0,00	0,00	108,93	96,85	108,93	96,85	0,00	100,00%
5.4.4	PERDEGILHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIME	m²	1.062,09	13,48	14.316,97	0,00	0,00	1.062,09	13,48	1.062,09	13,48	0,00	100,00%
5.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIM	m³/km	2.300,64	1,53	3.519,98	0,00	0,00	2.300,64	3.519,98	2.300,64	3.519,98	0,00	100,00%
5.4.6	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	51,28	118,64	6.083,86	0,00	0,00	51,28	6.083,86	51,28	6.083,86	0,00	100,00%
5.4.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	51,28	4,22	216,40	0,00	0,00	51,28	216,40	51,28	216,40	0,00	100,00%
5.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2018	m³/km	121,79	1,53	186,34	0,00	0,00	121,79	186,34	121,79	186,34	0,00	100,00%
5.4.9	PAVIMENTO DE GRAMA EM PLACAS AF 08/2018	m²	408,50	11,08	4.526,18	0,00	0,00	408,50	4.526,18	408,50	4.526,18	0,00	100,00%
5.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				11.112,57	0,00	0,00	11.112,57	0,00	0,00	0,00	11.112,57	0,00%
5.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	202,80	17,83	3.615,92	0,00	0,00	202,80	3.615,92	202,80	3.615,92	0,00	100,00%
5.5.2	CAIÇAO EM MEIO FIO	m²	190,63	4,59	874,99	0,00	0,00	190,63	874,99	190,63	874,99	0,00	100,00%
5.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	und	3,00	177,96	533,88	0,00	0,00	3,00	533,88	3,00	533,88	0,00	100,00%
5.5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	3,24	1185,4	3.840,70	0,00	0,00	3,24	3.840,70	3,24	3.840,70	0,00	100,00%
5.5.5	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	16,00	140,43	2.246,88	0,00	0,00	16,00	2.246,88	16,00	2.246,88	0,00	100,00%
6	RUAS CARLOS FEITAS BORGES				202.049,83	0,00	73.652,19	0,00	60.064,76	0,00	133.716,95	68.332,88	66,29%
6.1	TERRAPLANAGEM				15.884,33	0,00	0,00	0,00	15.884,33	0,00	15.884,33	0,00	100,00%

MP



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



Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUJ NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INICIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Periodo:	17/06/2021 à 01/10/2021	BM 03	
Local:	RUA 40, RUA 36, RUA CARLOS DE F BORGES, RUA CUMARU E RUA JATAI	Contrato N.º :	021/2020	Contrato N.º 288/2020	Tomada de Peças:	012/2020		
Contratado:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	CNPJ:	30.173.227/0001-08	Licitação:	Processo:	097/2020	Repasso:	Nº 884757/2019
Valor da Obra:	R\$ 655.038,67							

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	PREVISTO NO CONTRATO				FÍSICO-FINANCEIRO				Saldo Contrato	Executado (%)
						Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual		Saldo Contrato	Executado (%)		
						Quant	Total	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)				
6.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	996,24	0,60	597,74	0	0	996,24	597,74	996,24	597,74	0,00	100,00%		
6.1.2	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	996,24	0,33	328,76	0	0	996,24	328,76	996,24	328,76	0,00	100,00%		
6.1.3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (TRATOR ESTERIS 180HP)	m³	199,25	1,73	344,70	0	0	199,25	344,70	199,25	344,70	0,00	100,00%		
6.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	199,25	1,85	368,61	0	0	199,25	368,61	199,25	368,61	0,00	100,00%		
6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA REGULARIZADA, DMT ATE 30 KM LUNDADE, M3XKM, AF 01/2018	m³XKm	473,21	1,53	724,01	0	0	473,21	724,01	473,21	724,01	0,00	100,00%		
6.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	m²	996,24	1,80	1.793,23	0	0	996,24	1.793,23	996,24	1.793,23	0,00	100,00%		
6.1.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	199,25	1,85	368,61	0	0	199,25	368,61	199,25	368,61	0,00	100,00%		
6.1.8	PERREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA) - INCLUINDO ESCAVAÇÃO	m²	199,25	13,48	2.685,89	0	0	199,25	2.685,89	199,25	2.685,89	0,00	100,00%		
6.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM LUNDADE, M3XKM, AF 01/2018	m³XKm	4.159,30	1,53	6.363,73	0	0	4.159,30	6.363,73	4.159,30	6.363,73	0,00	100,00%		
6.1.10	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	m²	849,59	0,09	76,46	0	0	849,59	76,46	849,59	76,46	0,00	100,00%		
6.1.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF 09/2017	m²	199,25	8,48	1.689,64	0	0	199,25	1.689,64	199,25	1.689,64	0,00	100,00%		
6.1.12	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIS, AF 11/2019	m²	498,12	1,09	542,95	0	0	498,12	542,95	498,12	542,95	0,00	100,00%		
6.2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				44.180,43	0	0	44.180,43	44.180,43	0,00	44.180,43	0,00	100,00%		
6.2.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	996,24	0,37	368,61	0	0	996,24	368,61	996,24	368,61	0,00	100,00%		
6.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF 11/2019	m²	996,24	8,70	8.667,29	0	0	996,24	8.667,29	996,24	8.667,29	0,00	100,00%		
6.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, AF 11/2019	m²	996,24	2,22	2.211,65	0	0	996,24	2.211,65	996,24	2.211,65	0,00	100,00%		
6.2.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	29,89	1.011,66	30.238,52	0	0	29,89	30.238,52	29,89	30.238,52	0,00	100,00%		
6.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF 02/2016	T x Km	1943,17	0,68	1.321,36	0	0	1.943,17	1.321,36	1.943,17	1.321,36	0,00	100,00%		
6.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF 04/2016	T x Km	788,35	1,39	1.095,81	0	0	788,35	1.095,81	788,35	1.095,81	0,00	100,00%		
6.2.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³Xkm	76,36	3,63	277,19	0	0	76,36	277,19	76,36	277,19	0,00	100,00%		
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				14.757,59	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	14.757,59	0,00%		
6.3.1	DRENAAGEM SUPERFICIAL				14.757,59	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	14.757,59	0,00%		

mt



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



Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUA NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INICIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Periodo:	17/06/2021 a 01/10/2021	BM
Local:	RUA 40, RUA 36, RUA CARLOS DE F BORGES, RUA CUMARU E RUA JATAI	Contrato N.º:	02/12/2020	Contrato N.º 286/2020	Tomada de Preços:	012/2020	03
Contratado:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	Licitação:	02/12/2020	Processo: 087/2020	Rapasse:	Nº 884757/2019	
Valor da Obra:	R\$ 955.038,67	CNPJ:	30.173.227/0001-08				

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	Est Unit. (c/ BDI)	Est Total (BDI)	PREVISTO NO CONTRATO		A SER EXECUTADO						Saldo Contrato	Executado (%)		
						Quant	Total	FÍSICO-FINANCEIRO		Acumulado Anterior		Executado no Período				Acumulado Atual	
								Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)			Quant	Total (R\$)
6.3.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARILETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARILETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	m	284,64	47,48	13.514,71	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.514,71	0,00%		
6.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 09/2016	m³	7,34	73,13	536,77	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536,77	0,00%		
6.3.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	122,40	5,44	665,96	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	665,96	0,00%		
6.3.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA 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 11.632 KG	m³	7,34	1,85	13,58	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,58	0,00%		
6.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	m³Xkm	17,43	1,53	26,67	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,67	0,00%		
6.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/LOCALADA				35.633,40	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.633,40	0,00%		
6.4.1	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUELE. AF 10/2017	m²	88,81	44,34	3.937,84	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.937,84	0,00%		
6.4.2	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MAO ARMADO. AF 07/2016	m²	20,49	630,16	12.911,89	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.911,89	0,00%		
6.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (AZUL), 20X20 CM E 2 CM.	m²	56,93	96,85	5.513,67	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.513,67	0,00%		
6.4.4	PERREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIME	m²	555,05	13,48	7.482,07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.482,07	0,00%		
6.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIM	m³Xkm	1.140,84	1,53	1.745,49	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.745,49	0,00%		
6.4.6	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMP-ES	m²	13,40	118,64	1.589,78	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.589,78	0,00%		
6.4.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	13,40	4,22	56,55	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,55	0,00%		
6.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	m³Xkm	20,10	1,53	30,75	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,75	0,00%		
6.4.9	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 06/2018	m²	213,48	11,08	2.365,36	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.365,36	0,00%		
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				6.284,32	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.284,32	0,00%		
6.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	96,10	17,83	1.713,46	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.713,46	0,00%		
6.5.2	CAIÇACA EM MEIO FIO	m²	99,62	4,59	457,26	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457,26	0,00%		
6.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	2,00	177,96	356,92	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356,92	0,00%		
6.5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	1,96	1185,4	2.323,38	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.323,38	0,00%		
6.5.5	Fornecimento e implantação de supcte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	10,00	140,43	1.404,30	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.404,30	0,00%		
6.6	DRENAGEM PROFUNDA	m	219,90	3,95	868,61	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	868,61	0,00%		
6.6.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	m	219,90	3,95	868,61	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	868,61	0,00%		
6.6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VA. A COM PROF. ATE 1,5 M (MEIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88-HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	655,73	9,56	6.288,78	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.288,78	0,00%		



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



Obr: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INICIO: 02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Periodo: 17/06/2021 à 01/10/2021	BM 03
Local: RUA 40, RUA 36, RUA CARLOS DE F BORGES, RUA CUMARU E RUA JATAI	CNPJ: 30.173.227/0001-08	Contrato N.º: 097/2020	Tomada de Preços: 012/2020	
Contratado: OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	Valor da Obra: R\$ 855.038,67	Licitação: 097/2020	Repasso: Nº 884757/2019	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO				Saldo Contrato	Executado (%)
						Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual					
						Quant	Total	Quant	Total (RS)	Quant	Total (RS)				
6.6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	m²	374,70	5,44	2.038,37	374,7	2038,37	0,00	0,00	374,70	2.038,37	0,00	100,00%		
6.6.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 10 CM* AF_07/2019	m²	19,88	107,79	2.142,87	19,88	2142,87	0,00	0,00	19,88	2.142,87	0,00	100,00%		
6.6.5	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	167,10	186,71	31.199,24	167,1	31199,24	0,00	0,00	167,10	31.199,24	0,00	100,00%		
6.6.6	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	52,80	383,87	20.288,34	52,8	20288,34	0,00	0,00	52,80	20.288,34	0,00	100,00%		
6.6.7	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, COM TIPOLO MACIÇO E LAJE DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 160X160X140CM (LARGXCOMXALT), PARA REDE SIMPLES DE 800 MM.	und	4,00	2.207,09	8.828,36	4	8828,36	0,00	0,00	4,00	8.828,36	0,00	100,00%		
6.6.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CANGAMBA DA RETRO: 0,28 M³/ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, CCM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	148,84	13,69	2.037,62	148,84	2037,62	0,00	0,00	148,84	2.037,62	0,00	100,00%		
6.6.9	TAMPAO FOGO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISTA ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	und	4,00	490,52	1.962,08	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1.962,08	0,00	0,00%		
6.6.10	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	und	9,00	916,45	8.248,05	0	0,00	0,00	0,00	0,00	8.248,05	0,00	0,00%		
6.6.11	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	54,00	12,26	662,04	0	0,00	0,00	0,00	0,00	662,04	0,00	0,00%		
6.6.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFALTICA BR-2c, COM CAPA SELANTE AF 01/2018	m²	54,00	15,10	815,40	0	0,00	0,00	0,00	0,00	815,40	0,00	0,00%		
7	RUA CUMARU				148.384,97	0	0,00	0,00	0,00	0,00	148.384,97	0,00	0,00%		
7.1	TERRAPLANAGEM				16.787,79	0	0,00	0,00	0,00	0,00	16.787,79	0,00	100,00%		
7.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.052,66	0,60	631,60	0	0,00	0,00	0,00	0,00	631,60	0,00	100,00%		
7.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.052,66	0,33	347,38	0	0,00	0,00	0,00	0,00	347,38	0,00	100,00%		
7.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORRE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 150HP)	m²	210,53	1,73	364,22	0	0,00	0,00	0,00	0,00	364,22	0,00	100,00%		
7.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CANGAMBA 1, AZ 8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG	m²	210,53	1,85	389,48	0	0,00	0,00	0,00	0,00	389,48	0,00	100,00%		

Handwritten signature



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



Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUCA NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INICIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Periodo:	17/06/2021 à 01/10/2021	BM
Local:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	Contrato N.º :	02/12/2020	Contrato N.º 286/2020	Tomada de Preços:	012/2020	03
Contratado:	R\$ 855.038,67	CNPJ:	30.173.227/0001-08	Licitação:	Processo:	097/2020	
Valor da Obra				Repassar:	Nº 884/757/2019		

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	R\$ Unit. (c/ BDI)	R\$ Total (c/ BDI)	PREVISTO NO CONTRATO				FÍSICO-FINANCEIRO				Saldo Contrato	Executado (%)
						Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual		Total (R\$)	Total (R\$)		
						Quant	Total	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)				
7.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	m³Xkm	500,01	1,53	765,02	0	0	500,01	765,02	500,01	765,02	0,00	100,00%		
7.16	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	1.052,66	1,80	1.894,79	0	0	1.052,66	1.894,79	1.052,66	1.894,79	0,00	100,00%		
7.17	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	210,53	1,85	389,48	0	0	210,53	389,48	210,53	389,48	0,00	100,00%		
7.18	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA) - INCLUINDO ESCAVAÇÃO	m³	210,53	13,48	2.837,94	0	0	210,53	2.837,94	210,53	2.837,94	0,00	100,00%		
7.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	m³Xkm	4.394,86	1,53	6.724,14	0	0	4.394,86	6.724,14	4.394,86	6.724,14	0,00	100,00%		
7.110	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m²	1.052,66	0,09	94,74	0	0	1.052,66	94,74	1.052,66	94,74	0,00	100,00%		
7.111	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_08/2017	m²	210,53	8,48	1.785,29	0	0	210,53	1.785,29	210,53	1.785,29	0,00	100,00%		
7.112	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIRAS, AF_11/2019	m²	526,34	1,09	573,71	0	0	526,34	573,71	526,34	573,71	0,00	100,00%		
7.2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				46.679,66	0	0	46.679,66	46.679,66	46.679,66	46.679,66	0,00	100,00%		
7.2.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	1.052,66	0,37	389,48	0	0	1.052,66	389,48	1.052,66	389,48	0,00	100,00%		
7.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_11/2019	m²	1.052,66	8,70	9.158,14	0	0	1.052,66	9.158,14	1.052,66	9.158,14	0,00	100,00%		
7.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	m²	1.052,66	2,22	2.336,91	0	0	1.052,66	2.336,91	1.052,66	2.336,91	0,00	100,00%		
7.2.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	31,58	1.011,66	31.948,22	0	0	31,58	31.948,22	31,58	31.948,22	0,00	100,00%		
7.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016	T x Km	2053,21	0,68	1.396,18	0	0	2.053,21	1.396,18	2.053,21	1.396,18	0,00	100,00%		
7.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	T x Km	832,92	1,39	1.157,76	0	0	832,92	1.157,76	832,92	1.157,76	0,00	100,00%		
7.2.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³Xkm	80,68	3,63	292,87	0	0	80,68	292,87	80,68	292,87	0,00	100,00%		
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.662,19	0	0	12.662,19	12.662,19	12.662,19	12.662,19	0,00	100,00%		
7.3.1	PERMANENÇA SUPERFICIAL				12.662,19	0	0	12.662,19	12.662,19	12.662,19	12.662,19	0,00	100,00%		
7.3.1.1	GUIA (MEIÃO) E SARILETA COMJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARILETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	m	150,38	47,48	7.140,04	0	0	150,38	7.140,04	150,38	7.140,04	0,00	100,00%		
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_09/2016	m³	5,05	73,13	369,31	0	0	5,05	369,31	5,05	369,31	0,00	100,00%		
7.3.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2016	m²	84,21	5,44	458,10	0	0	84,21	458,10	84,21	458,10	0,00	100,00%		

MVF



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

PERÍODO DE 17/06/2021 À 01/10/2021

REDEENÇÃO
PRELIMINAR

BM
03

Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI		DATA INÍCIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Período:	17/06/2021 à 01/10/2021	BM
Local:	RUA 40, RUA 36, RUA CARLOS DE F BORGES, RUA CUMARU E RUA JATAI							
Contratado:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP		CNPJ:	30.173.227/0001-08	Contrato N.º :	02122020		
Valor da Obra:	R\$ 855.038,67		Licitação:		Processo:	097/2020	Tomada de Preços:	01222020
					Repassar:	Nº 884/757/2019		03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	R\$ Unit. (c/ BDI)	R\$ Total BDI (c/ BDI)	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO				Saldo Contrato	Executado (%)
						Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual		Saldo Contrato	Executado (%)		
						Quant	Total	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)				
7.3.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA 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	m³	5,05	1,85	9,34	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,34	0,00%
7.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA	m³xkm	12,00	1,53	18,36	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,36	0,00%
7.3.1.6	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2018	m	150,38	30,37	4.567,04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.567,04	0,00%
7.4	GUIA (MEO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXT PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/CAÇADA	m²	93,84	44,34	39.226,59	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.226,59	0,00%
7.4.1	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF 10/2017	m²	21,65	630,16	13.642,87	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.642,87	0,00%
7.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2018	m²	60,15	96,85	5.825,53	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.825,53	0,00%
7.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALBERTA (AZUL) 20X20 CM E E= 2 CM	m²	586,48	13,48	7.905,75	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.905,75	0,00%
7.4.4	PEREQUILIBO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIME	m³xkm	1.205,45	1,53	1.844,34	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.844,34	0,00%
7.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIM	m³	26,75	118,64	3.173,62	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.173,62	0,00%
7.4.6	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	26,75	4,22	112,89	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,89	0,00%
7.4.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³xkm	40,13	1,53	61,40	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,40	0,00%
7.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA	m³xkm	225,57	11,08	2.499,32	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.499,32	0,00%
7.4.9	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	m²	109,31	17,83	1.949,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.949,00	0,00%
7.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	109,31	17,83	1.949,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.949,00	0,00%
7.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	105,27	4,59	483,19	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	483,19	0,00%
7.5.2	CAIÇÃO EM MEO FIO	und	2,00	177,96	355,92	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355,92	0,00%
7.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	m²	1,96	1.185,4	2.323,38	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.323,38	0,00%
7.5.4	REFLETIVA	und	10,00	140,43	1.404,30	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.404,30	0,00%
7.5.5	Fermentado e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em medida de lei tratada 8 x 8 cm	und	10,00	140,43	1.404,30	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.404,30	0,00%
7.6	PRENAGEM PROFUNDA	m	62,90	3,95	2.484,46	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.484,46	0,00%
7.6.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF 10/2018	m	62,90	3,95	2.484,46	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.484,46	0,00%

mk



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

Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUO NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INÍCIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Período:	17/06/2021 à 01/10/2021	BM
Local:	RUAS 40, RUA 36, RUA CARLOS DE F BORGES, RUA CUMARU E RUA JATAI	Contrato N.º:	CNPJ: 30.173.227/0001-08	Contrato N.º:	02/12/2020	Tomada de Preços:	012/2020
Contratado:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	Licitação:		Processo:	097/2020	Repasse:	Nº 864/757/2019
Valor da Obra:	R\$ 855.038,67						03

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	RS Unid. (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO				Saldo Contrato	Executado (%)
						Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual					
						Quant	Total	Quant	Total (RS)	Quant	Total (RS)				
7.6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,28 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	m³	177,35	9,56	1.695,47	177,35	1.695,47	0,00	0,00	177,35	1.695,47	0,00	0,00	100,00%	
7.6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_09/2016	m²	101,34	5,44	551,29	101,34	551,29	0,00	0,00	101,34	551,29	0,00	0,00	100,00%	
7.6.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	m²	5,10	107,79	548,73	5,10	548,73	0,00	0,00	5,10	548,73	0,00	0,00	100,00%	
7.6.5	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	33,20	186,71	6.198,77	33,20	6.198,77	0,00	0,00	33,20	6.198,77	0,00	0,00	100,00%	
7.6.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO	m	29,70	383,87	11.400,94	29,70	11.400,94	0,00	0,00	29,70	11.400,94	0,00	0,00	100,00%	
7.6.7	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, COM TUBULO MACIÇO E LAJE DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 180X180X140CM (LARGXCOMFXALT), PARA REDE SIMPLES DE 800 MM	und	2,00	2.207,09	4.414,18	2	4414,18	0,00	0,00	2,00	4.414,18	0,00	0,00	100,00%	
7.6.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	m³	47,24	13,69	646,72	47,24	646,72	0,00	0,00	47,24	646,72	0,00	0,00	100,00%	
7.6.9	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B1,25 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESCOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG C/AREIA 1,4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	2,00	490,52	981,04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	981,04	0,00%		
7.6.10	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBULO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1,3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	und	1,00	916,45	916,45	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	916,45	0,00%		
8	RUA JATAI				114.204,41	0	30.978,86	0,00	36.078,04	0,00	66.054,90	48.149,81	88,00%		
8.1	TERRAPLANAGEM				12.824,89	0	12.824,89	0,00	0,00	0,00	12.824,89	0,00	100,00%		
8.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	791,14	0,60	474,68	791,14	474,68	0,00	0,00	791,14	474,68	0,00	100,00%		
8.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	791,14	0,33	261,08	791,14	261,08	0,00	0,00	791,14	261,08	0,00	100,00%		
8.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/RAFOR ESTIÉRAS 100HP)	m³	158,23	1,73	273,74	158,23	273,74	0,00	0,00	158,23	273,74	0,00	100,00%		
8.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/10T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11692 KG	m³	158,23	1,85	292,73	158,23	292,73	0,00	0,00	158,23	292,73	0,00	100,00%		

MV



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



Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI
Local: RUA 40, RUA 36, RUA CARLOS DE F BORGES, RUA CUMARU E RUA JATAI
Contratado: OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP
Valor da Obra: R\$ 955.038,67

DATA INICIO: 02/12/2020
Boletim de Medição - 03
Contrato N.º: 286/2020
Processo: 097/2020
Tomada de Preços: 012/2020
Período: 17/06/2021 à 01/10/2021
Repasso: Nº 884/57/2019

BM
03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	RS Unid. (c/ BDI)	RS Total (BDI)	c/	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO				Saldo Contratado	Executado (%)			
							Acumulado Anterior		Executado no Período		Acumulado Atual		Total (R\$)	Quant			Total (R\$)	Saldo Contratado	Executado (%)
							Quant	Total	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)							
8.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA	m³xKm	375,79	1,53	574,96	0,00	0,00	375,79	574,96	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%					
8.1.6	PAVIMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	m²	791,14	1,80	1.424,05	791,14	1.424,05	0,00	0,00	791,14	1.424,05	0,00	0,00	100,00%					
8.1.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 X 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	158,23	1,85	292,73	158,23	292,73	0,00	0,00	158,23	292,73	0,00	0,00	100,00%					
8.1.8	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRABO NA JAZIDA) - INCLUINDO ESCAVAÇÃO	m³	158,23	13,48	2.132,94	158,23	2.132,94	0,00	0,00	158,23	2.132,94	0,00	0,00	100,00%					
8.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2018	m³xKm	3.303,01	1,53	5.053,61	3.303,01	5.053,61	0,00	0,00	3.303,01	5.053,61	0,00	0,00	100,00%					
8.1.10	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	m²	791,14	0,09	71,20	791,14	71,20	0,00	0,00	791,14	71,20	0,00	0,00	100,00%					
8.1.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	m³	158,23	8,48	1.341,79	158,23	1.341,79	0,00	0,00	158,23	1.341,79	0,00	0,00	100,00%					
8.1.12	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF 11/2019	m²	395,58	1,09	431,18	395,58	431,18	0,00	0,00	395,58	431,18	0,00	0,00	100,00%					
8.2.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	791,14	0,37	292,72	791,14	292,72	0,00	0,00	791,14	292,72	0,00	0,00	100,00%					
8.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF 11/2019	m²	791,14	8,70	6.882,92	791,14	6.882,92	0,00	0,00	791,14	6.882,92	0,00	0,00	100,00%					
8.2.3	AF 11/2019	m²	791,14	2,22	1.756,33	791,14	1.756,33	0,00	0,00	791,14	1.756,33	0,00	0,00	100,00%					
8.2.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE RECLAMAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	23,73	1.011,66	24.006,69	23,73	24.006,69	0,00	0,00	23,73	24.006,69	0,00	0,00	100,00%					
8.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 104 KM AF 02/2016	T x Km	1543,12	0,68	1.049,32	1543,12	1.049,32	0,00	0,00	1543,12	1.049,32	0,00	0,00	100,00%					
8.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF 04/2016	T x Km	625,88	1,39	869,97	625,88	869,97	0,00	0,00	625,88	869,97	0,00	0,00	100,00%					
8.2.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³xKm	60,63	3,63	220,09	60,63	220,09	0,00	0,00	60,63	220,09	0,00	0,00	100,00%					
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
8.3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	m³xKm	60,63		11.719,48	60,63	11.719,48	0,00	0,00	60,63	11.719,48	0,00	0,00	100,00%					
8.3.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA), 2,22 CM ALTURA, AF 06/2016	m	226,04	47,48	10.732,38	226,04	10.732,38	0,00	0,00	226,04	10.732,38	0,00	0,00	100,00%					
8.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	m³	5,83	73,13	426,35	5,83	426,35	0,00	0,00	5,83	426,35	0,00	0,00	100,00%					
8.3.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2016	m²	97,20	5,44	528,77	97,20	528,77	0,00	0,00	97,20	528,77	0,00	0,00	100,00%					

MF



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



Objeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ NAS RUAS 40, 36, CARLOS DE F BORGES, CUMARU E RUA JATAI	DATA INICIO	02/12/2020	Boletim de Medição - 03	Periodo:	17/06/2021 à 01/10/2021	BM
Local:	RUA 40, RUA 36, RUA CARLOS DE F BORGES, RUA CUMARU E RUA JATAI	Contrato N.º:	02/12/2020	Contrato N.º:	286/2020	Tomada de Preços:	012/2020
Contratado:	OURO NEGRO PAVIMENTAÇÕES LTDA - EPP	CNPJ:	30.173.227/0001-08	Licitação:	Processo: 097/2020	Repasso:	Nº 984757/2019
Valor da Obra:	R\$ 855.038,67						03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	RS Unit. (€/BD)	RS Total (BD)	PREVISTO NO CONTRATO		FÍSICO FINANCEIRO		Saldo Contratado	Executado (%)				
						RS Total (€)	Quant	Acumulado Anterior				Executado no Período		Acumulado Atual	
								Total	Quant			Total (R\$)	Quant	Total (R\$)	
8.3.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/6T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	5,83	1,85	10,79	0	0	0,00	0,00	10,79	0,00%				
8.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA	m³Xkm	13,85	1,53	21,19	0	0	0,00	0,00	21,19	0,00%				
8.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/CALÇADA	m²	70,52	44,34	32.610,06	0	0	0,00	0,00	32.610,06	0,00%				
8.4.1	REATERRO MANUAL APTILADO COM SOQUEITE AF 10/2017.	m²	70,52	44,34	3.126,96	0	0	0,00	0,00	3.126,96	0,00%				
8.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	m²	16,27	630,16	10.262,63	0	0	0,00	0,00	10.262,63	0,00%				
8.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (AZUL), 20X20 CM E E= 2CM.	m²	45,21	96,85	4.378,59	0	0	0,00	0,00	4.378,59	0,00%				
8.4.4	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIME	m³	440,78	13,48	5.941,71	0	0	0,00	0,00	5.941,71	0,00%				
8.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIM	m³Xkm	905,97	1,53	1.386,13	0	0	0,00	0,00	1.386,13	0,00%				
8.4.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	45,11	118,64	5.351,95	0	0	0,00	0,00	5.351,95	0,00%				
8.4.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	45,11	4,22	190,36	0	0	0,00	0,00	190,36	0,00%				
8.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA	m³Xkm	67,67	1,53	103,54	0	0	0,00	0,00	103,54	0,00%				
8.4.9	PAVIMENTADA DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 01/2018	m²	189,53	11,08	1.878,39	0	0	0,00	0,00	1.878,39	0,00%				
8.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	63,51	17,83	3.819,97	0	0	0,00	0,00	3.819,97	0,00%				
8.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	79,11	4,59	363,11	0	0	0,00	0,00	363,11	0,00%				
8.5.2	CAIXÃO EM MEIO FIO	und	1,00	177,96	177,96	0	0	0,00	0,00	177,96	0,00%				
8.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM	und	1,00	177,96	177,96	0	0	0,00	0,00	177,96	0,00%				
8.5.4	REFLETIVA	m²	1,10	1185,4	1.303,94	0	0	0,00	0,00	1.303,94	0,00%				
8.5.5	Fornecimento e implantação de suprete e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	6,00	140,43	842,58	0	0	0,00	0,00	842,58	0,00%				
8.6	OREAGEM PROFUNDA	m	61,00	3,95	18.352,17	0	0	0,00	0,00	18.352,17	0,00%				
8.6.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO AF 10/2018	m	61,00	3,95	240,95	0	0	0,00	0,00	240,95	0,00%				
8.6.2	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCALADEIRA 10,26 M3/689 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA AF 01/2015	m³	149,45	9,56	1.428,74	0	0	0,00	0,00	1.428,74	0,00%				
8.6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA, AF 06/2016	m²	85,40	5,44	464,58	0	0	0,00	0,00	464,58	0,00%				
8.6.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 10 CM AF 07/2019	m²	3,66	107,79	394,51	0	0	0,00	0,00	394,51	0,00%				

