

 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO			BM	N° 02
	CONTRATADA: OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI			MÊS REF.:	agosto-22
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				DATA:	03/08/22
MODAL. TP 017/2021	PROC. LICIT. N° 188/2021	VALOR DA OBRA:	PERÍODO		
REPASSE -	CONTRATO N° 018/2022	R\$ 1.203.079,38	01/06/22	À	31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO - FINANCEIRO		
		SALDO DO CONTRATO	VALOR MEDIDO NO MÊS CORRENTE	% PARA LANÇAR NO SISTEMA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.226,99	R\$ -	
2	EQUIPE TECNICA	R\$ 55.284,24	R\$ 6.910,53	12,5000%
3	ACESSIBILIDADE - AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA	R\$ 8.809,61	R\$ -	
4	SINALIZAÇÃO - AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA	R\$ 22.664,13	R\$ -	
5	DRENAGEM - AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA	R\$ 4.033,32	R\$ -	-
6	ACESSIBILIDADE - RUA SERGIO FERREIRA DE SOUSA	R\$ 8.809,61	R\$ -	
7	SINALIZAÇÃO - RUA SERGIO FERREIRA DE SOUSA	R\$ 23.977,72	R\$ -	-
8	DRENAGEM - RUA SERGIO FERREIRA DE SOUSA	R\$ 8.066,64	R\$ -	
9	TERRAPLANAGEM - RUA NOVA PRATA	R\$ 11.230,70	R\$ -	-
10	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA NOVA PRATA	R\$ 10.861,15	R\$ -	
11	ACESSIBILIDADE - RUA NOVA PRATA	R\$ 4.404,80	R\$ -	
12	SINALIZAÇÃO - RUA NOVA PRATA	R\$ 6.924,77	R\$ -	-
13	DRENAGEM - RUA NOVA PRATA	R\$ 10.088,33	R\$ -	-
14	ACESSIBILIDADE - SUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA	R\$ 8.809,61	R\$ -	-
15	SINALIZAÇÃO - RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA	R\$ 28.407,89	R\$ -	
16	DRENAGEM - RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA	R\$ 14.315,53	R\$ -	-
17	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - AVENDA BAHIA	R\$ 175.883,31	R\$ -	-
18	ACESSIBILIDADE - AVENIDA BAHIA	R\$ 14.472,94	R\$ -	-
19	SINALIZAÇÃO - AVENIDA BAHIA	R\$ 48.535,69	R\$ -	-
20	DRENAGEM - AVENIDA BAHIA	R\$ 186.433,27	R\$ -	-
21	DRENAGEM PROFUNDA - AVENIDA BAHIA	R\$ 381.367,83	R\$ 73.832,51	-
22	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT	R\$ 81.492,45	R\$ -	-
23	ACESSIBILIDADE - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT	R\$ 2.517,03	R\$ -	-
24	SINALIZAÇÃO - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT	R\$ 9.947,64	R\$ -	-
25	DRENAGEM - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT	R\$ 69.514,18	R\$ -	-
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 1.203.079,38	R\$ 80.743,04	6,71%
SALDO CONTRATUAL		R\$ 989.778,03	82,27%	-

Redenção, 03 de agosto de 2022

Lucio Flavio Sampaio Neiva
 Eng° Civil - CREA 240629652-0
 Sec. de Obras - ART N° PA20220774765

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 02	
	CONTRATADA: OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI		CNPJ: 30.321.717/0001-04		MÊS REF.:	agosto-22	
	SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				DATA:	03/08/22	
	VALOR OBRA (R\$): R\$ 1.203.079,38		INÍCIO DA OBRA: 31/01/2022	FIM DA OBRA: 31/05/2022		Período:	
	MODALIDADE TP 017/2021	PROCESSO LICITATÓRIO N° 188/2021	CONVÊNIO -	CONTRATO N° 018/2022			DE: 01/06/22 ATÉ: 31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO								
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO				
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	6.226,99		R\$	3.113,50		R\$	-		R\$	3.113,50
1.1	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	6.226,99	R\$ 6.226,99	0,50	R\$ 3.113,50	-	R\$ -	0,50	50,00%	R\$ 3.113,50		
2	EQUIPE TECNICA			R\$	55.284,24		R\$	13.821,06		R\$	6.910,53		R\$	20.731,59
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	264,00	101,43	R\$ 26.777,52	66,00	R\$ 6.694,38	33,00	R\$ 3.347,19	99,00	37,50%	R\$ 10.041,57		
2.2	MESTRE DE OBRAS	H	528,00	28,62	R\$ 15.111,36	132,00	R\$ 3.777,84	66,00	R\$ 1.888,92	198,00	37,50%	R\$ 5.666,76		
2.3	TOPOGRAFO	H	528,00	18,47	R\$ 9.752,16	132,00	R\$ 2.438,04	66,00	R\$ 1.219,02	198,00	37,50%	R\$ 3.657,06		
2.4	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	528,00	6,90	R\$ 3.643,20	132,00	R\$ 910,80	66,00	R\$ 455,40	198,00	37,50%	R\$ 1.366,20		
3	ACESSIBILIDADE - AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA			R\$	8.809,61		R\$	-		R\$	-		R\$	-
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m²	57,12	154,23	R\$ 8.809,61	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -		
4	SINALIZAÇÃO - AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA			R\$	22.664,13		R\$	-		R\$	-		R\$	-
4.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	503,07	19,38	R\$ 9.749,49	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -		
4.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	und	84,00	12,80	R\$ 1.075,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -		
4.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	6,24	655,52	R\$ 4.090,44	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -		
4.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	75,60	102,50	R\$ 7.749,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -		
5	DRENAGEM - AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA			R\$	4.033,32		R\$	-		R\$	-		R\$	-
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20	m	21,90	184,17	R\$ 4.033,32	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -		
6	ACESSIBILIDADE - RUA SERGIO FERREIRA DE SOUSA			R\$	8.809,61		R\$	-		R\$	-		R\$	-
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m²	57,12	154,23	R\$ 8.809,61	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -		

				BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 02
				CONTRATADA:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI		CNPJ:	30.321.717/0001-04	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.						DATA:	03/08/22	
VALOR OBRA (R\$):	R\$	1.203.079,38		INÍCIO DA OBRA:	31/01/2022	FIM DA OBRA:	31/05/2022		
MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO		CONVÊNIO		CONTRATO				
TP 017/2021	N° 188/2021		-		N° 018/2022				
							Período:		
							DE:	01/06/22	
							ATÉ:	31/07/22	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO								
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO				
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO		
7	SINALIZAÇÃO - RUA SERGIO FERREIRA DE SOUSA			R\$	23.977,72		R\$	-		R\$	-		R\$	-
7.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	513,57	19,38	R\$ 9.952,98	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
7.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	und	84,00	12,80	R\$ 1.075,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
7.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	6,62	655,52	R\$ 4.339,54	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
7.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	84,00	102,50	R\$ 8.610,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
8	DRENAGEM - RUA SERGIO FERREIRA DE SOUSA			R\$	8.066,64		R\$	-		R\$	-		R\$	-
8.1	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20	m	43,80	184,17	R\$ 8.066,64	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
9	TERRAPLANAGEM - RUA NOVA PRATA			R\$	11.230,70		R\$	-		R\$	-		R\$	-
9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	294,00	2,00	R\$ 588,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
9.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE	m³	58,80	101,60	R\$ 5.974,08	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
9.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	58,80	12,54	R\$ 737,35	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	1.345,34	2,18	R\$ 2.932,84	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
9.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	58,80	12,54	R\$ 737,35	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
9.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	TXKM	189,19	1,38	R\$ 261,08	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
10	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA NOVA PRATA			R\$	10.861,15		R\$	-		R\$	-		R\$	-
10.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	268,80	8,69	R\$ 2.335,87	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:	TXKM	133,86	1,73	R\$ 231,57	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
10.3	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	m²	268,80	23,55	R\$ 6.330,24	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-

		BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 02
		CONTRATADA:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI	CNPJ:	30.321.717/0001-04	MÊS REF.:	agosto-22
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.			DATA:	03/08/22		
VALOR OBRA (R\$):	R\$	1.203.079,38	INÍCIO DA OBRA:	31/01/2022	FIM DA OBRA:	31/05/2022	Período:
MODALIDADE	TP 017/2021	PROCESSO LICITATÓRIO	N° 188/2021	CONVÊNIO	-	CONTRATO	N° 018/2022
						DE:	01/06/22
						ATÉ:	31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:	TXKM	878,39	1,73	R\$ 1.519,61	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
10.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:	TXKM	256,57	1,73	R\$ 443,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11	ACESSIBILIDADE - RUA NOVA PRATA				R\$ 4.404,80		R\$ -		R\$ -			R\$ -
11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m²	28,56	154,23	R\$ 4.404,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
12	SINALIZAÇÃO - RUA NOVA PRATA				R\$ 6.924,77		R\$ -		R\$ -			R\$ -
12.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	86,10	19,38	R\$ 1.668,61	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
12.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	und	42,00	12,80	R\$ 537,60	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
12.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	2,82	655,52	R\$ 1.848,56	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
12.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	28,00	102,50	R\$ 2.870,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
13	DRENAGEM - RUA NOVA PRATA				R\$ 10.088,33		R\$ -		R\$ -			R\$ -
13.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM	m	84,00	46,50	R\$ 3.906,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
13.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	m	84,00	56,67	R\$ 4.760,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
13.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA	m³	5,54	7,36	R\$ 40,77	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
13.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	36,96	5,59	R\$ 206,60	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
13.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	15,86	2,07	R\$ 32,83	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
13.6	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20	m	6,20	184,17	R\$ 1.141,85	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
14	ACESSIBILIDADE - SUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA				R\$ 8.809,61		R\$ -		R\$ -			R\$ -
14.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m²	57,12	154,23	R\$ 8.809,61	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 02
	CONTRATADA: OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI		CNPJ: 30.321.717/0001-04		MÊS REF.:	agosto-22
	SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				DATA:	03/08/22
	VALOR OBRA (R\$): R\$ 1.203.079,38		INÍCIO DA OBRA: 31/01/2022		FIM DA OBRA: 31/05/2022	
	MODALIDADE TP 017/2021	PROCESSO LICITATÓRIO N° 188/2021	CONVÊNIO -	CONTRATO N° 018/2022		
					Período:	
					DE:	01/06/22
					ATÉ:	31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
15	SINALIZAÇÃO - RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA			R\$ 28.407,89		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
15.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	311,70	19,38	R\$ 6.040,74	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
15.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	und	84,00	12,80	R\$ 1.075,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
15.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	10,59	655,52	R\$ 6.941,95	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
15.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	140,00	102,50	R\$ 14.350,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
16	DRENAGEM - RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA			R\$ 14.315,53		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
16.1	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20	m	77,73	184,17	R\$ 14.315,53	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENDA BAHIA			R\$ 175.883,31		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
17.1	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	m²	5.713,90	23,55	R\$ 134.562,34	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
17.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:	TXKM	18.417,90	1,73	R\$ 31.862,96	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
17.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:	TXKM	5.467,06	1,73	R\$ 9.458,01	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
18	ACESSIBILIDADE - AVENIDA BAHIA			R\$ 14.472,94		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
18.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m²	93,84	154,23	R\$ 14.472,94	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
19	SINALIZAÇÃO - AVENIDA BAHIA			R\$ 48.535,69		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
19.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	439,41	19,38	R\$ 8.515,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
19.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	und	138,00	12,80	R\$ 1.766,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
19.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	19,39	655,52	R\$ 12.710,53	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	
19.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	249,20	102,50	R\$ 25.543,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 02
	CONTRATADA: OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI		CNPJ: 30.321.717/0001-04		MÊS REF.:	agosto-22
	SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				DATA:	03/08/22
	VALOR OBRA (R\$): R\$ 1.203.079,38		INÍCIO DA OBRA: 31/01/2022		FIM DA OBRA: 31/05/2022	
	MODALIDADE TP 017/2021	PROCESSO LICITATÓRIO N° 188/2021	CONVÊNIO -	CONTRATO N° 018/2022		Período: DE: 01/06/22 ATÉ: 31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO								
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO				
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO		
20	DRENAGEM - AVENIDA BAHIA			R\$	186.433,27		R\$	-		R\$	-		R\$	-
20.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM	und	1.319,40	46,50	R\$ 61.352,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
20.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	1.319,40	56,67	R\$ 74.770,39	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
20.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m²	87,08	7,36	R\$ 640,90	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
20.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	580,54	5,59	R\$ 3.245,21	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
20.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	367,91	2,07	R\$ 761,57	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
20.6	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	m	247,94	184,17	R\$ 45.663,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-		R\$ -	-
21	DRENAGEM PROFUNDA - AVENIDA BAHIA			R\$	381.367,83		R\$	115.623,75		R\$	73.832,51		R\$	189.456,26
21.1	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_02/2021	m³	2.342,21	4,79	R\$ 11.219,18	968,50	R\$ 4.639,11	760,50	R\$ 3.642,79	1.729,00	73,82%		R\$ 8.281,91	
21.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (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_02/2021	m³	858,29	11,32	R\$ 9.715,84	99,84	R\$ 1.130,19	33,28	R\$ 376,73	133,12	15,51%		R\$ 1.506,92	

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 02	
	CONTRATADA: OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI		CNPJ: 30.321.717/0001-04		MÊS REF.:	agosto-22	
	SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				DATA:	03/08/22	
	VALOR OBRA (R\$): R\$ 1.203.079,38		INÍCIO DA OBRA: 31/01/2022	FIM DA OBRA: 31/05/2022	Período:		
	MODALIDADE TP 017/2021	PROCESSO LICITATÓRIO N° 188/2021	CONVÊNIO -	CONTRATO N° 018/2022	DE:	01/06/22	
				ATÉ:	31/07/22		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
21.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.721,05	2,71	R\$ 18.214,04	2.243,51	R\$ 6.079,92	1.666,94	R\$ 4.517,41	3.910,45	58,18%	R\$ 10.597,33
21.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	412,64	5,59	R\$ 2.306,65	36,00	R\$ 201,24	1,60	R\$ 8,94	37,60	9,11%	R\$ 210,18
21.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	432,41	2,77	R\$ 1.197,77	178,80	R\$ 495,27	140,40	R\$ 388,91	319,20	73,82%	R\$ 884,18
21.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	845,05	33,57	R\$ 28.368,32	214,80	R\$ 7.210,83	12,00	R\$ 402,84	226,80	26,84%	R\$ 7.613,67
21.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA,	m	360,34	423,76	R\$ 152.697,67	149,00	R\$ 63.140,24	117,00	R\$ 49.579,92	266,00	73,82%	R\$ 112.720,16
21.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA,	m	257,90	221,12	R\$ 57.026,84	30,00	R\$ 6.633,60	10,00	R\$ 2.211,20	40,00	15,51%	R\$ 8.844,80
21.9	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	und	7,00	2.813,93	R\$ 19.697,51	3,00	R\$ 8.441,79	1,00	R\$ 2.813,93	4,00	57,14%	R\$ 11.255,72
21.10	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	und	7,00	1.357,98	R\$ 9.505,86	3,00	R\$ 4.073,94	1,00	R\$ 1.357,98	4,00	57,14%	R\$ 5.431,92
21.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS,	und	1,00	3.356,10	R\$ 3.356,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
21.12	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	2.817,09	14,40	R\$ 40.566,09	942,89	R\$ 13.577,62	592,49	R\$ 8.531,86	1.535,38	54,50%	R\$ 22.109,47
21.13	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	und	24,00	878,02	R\$ 21.072,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
21.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	und	7,00	917,64	R\$ 6.423,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
22	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT				R\$ 81.492,45		R\$ -		R\$ -			R\$ -
22.1	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	m²	2.653,38	23,55	R\$ 62.487,09	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -

		BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 02
		CONTRATADA:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI	CNPJ:	30.321.717/0001-04		MÊS REF.:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				DATA:	03/08/22	
VALOR OBRA (R\$):	R\$	1.203.079,38	INÍCIO DA OBRA:	31/01/2022	FIM DA OBRA:	31/05/2022	
MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO	CONTRATO		Período:		
TP 017/2021	N° 188/2021	-	N° 018/2022		DE:	01/06/22	
					ATÉ:	31/07/22	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
22.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:	TXKM	8.434,80	1,73	R\$ 14.592,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
22.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:	TXKM	2.550,96	1,73	R\$ 4.413,16	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
23	ACESSIBILIDADE - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT				R\$ 2.517,03		R\$ -		R\$ -			R\$ -
23.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m²	16,32	154,23	R\$ 2.517,03	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
24	SINALIZAÇÃO - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT				R\$ 9.947,64		R\$ -		R\$ -			R\$ -
24.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	142,45	19,38	R\$ 2.760,68	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
24.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	und	24,00	12,80	R\$ 307,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
24.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	3,49	655,52	R\$ 2.287,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
24.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	44,80	102,50	R\$ 4.592,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
25	DRENAGEM - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT				R\$ 69.514,18		R\$ -		R\$ -			R\$ -
25.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM	m	589,64	46,50	R\$ 27.418,26	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
25.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	m	589,64	56,67	R\$ 33.414,89	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
25.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA	m³	38,92	7,36	R\$ 286,45	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
25.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	259,44	5,59	R\$ 1.450,26	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
25.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	151,79	2,07	R\$ 314,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
25.6	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20	m	36,00	184,17	R\$ 6.630,12	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 02	
	CONTRATADA: OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI		CNPJ: 30.321.717/0001-04		MÊS REF.:	agosto-22	
	SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				DATA:	03/08/22	
	VALOR OBRA (R\$): R\$ 1.203.079,38		INÍCIO DA OBRA: 31/01/2022		FIM DA OBRA: 31/05/2022		Período:
MODALIDADE TP 017/2021		PROCESSO LICITATÓRIO N° 188/2021		CONVÊNIO -		CONTRATO N° 018/2022	DE: 01/06/22 ATÉ: 31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		FÍSICO - FINANCEIRO											
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO					
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO			
VALOR TOTAL DA PLANILHA				R\$	1.203.079,38		R\$	132.558,31		R\$	80.743,04			R\$	213.301,35
PERCENTUAL (%)					100,00%			11,02%			6,71%				17,73%
TOTAL A SER PAGO NESTA MEDIÇÃO				R\$	80.743,04	OITENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS.									

RESUMO DAS MEDIÇÕES

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERCENTUAL (%)	DATA DA MEDIÇÃO
VALOR GLOBAL DA OBRA (R\$)	R\$ 1.203.079,38	100,00%	-
1° MEDIÇÃO	R\$ 132.558,31	11,02%	-
2° MEDIÇÃO	R\$ 80.743,04	6,71%	
TOTAL	R\$ 213.301,35	17,73%	-
SALDO CONTRATUAL	R\$ 989.778,03	82,27%	-

FISCAL DA OBRA <p style="text-align: center;">_____ Lucio Flavio Sampaio Neiva Eng° Civil - CREA 240629652-0 Sec. de Obras - ART N° PA20220774765</p>	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO <p style="text-align: center;">_____ FERNANDA CRISTINA OLIVEIRA RIBEIRO Eng° Civil - CREA 1513523740 ART N° N° PA20220728182</p>	CONTRATADA <p style="text-align: center;">_____ OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 30.321.717/0001-04</p>
--	---	--

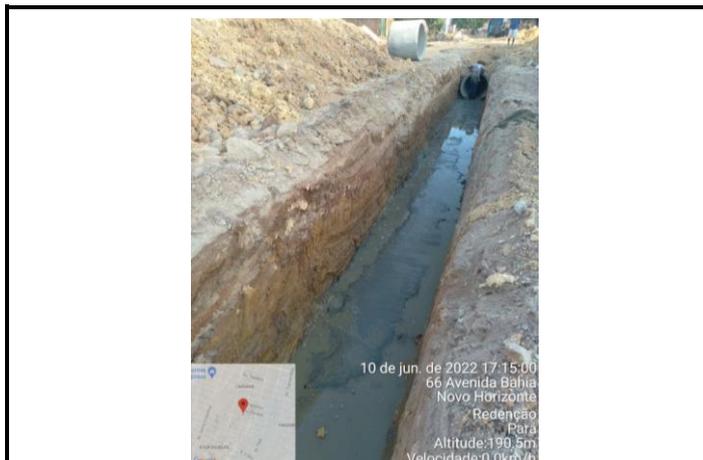
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



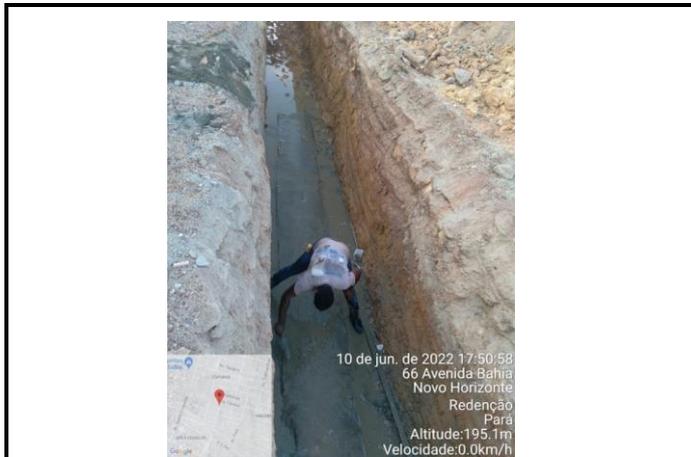
CONTRATADA:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI	CNPJ:	30.321.717/0001-04
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.		
DATA:	quarta-feira, 3 de agosto de 2022	MEDIÇÃO: N° 02	PERÍODO:
CONTRATO:	N° 018/2022	PROCESSO LICITATÓRIO N° 188/2021	01/06/2022 À 31/07/2022



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Escavação



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Execução de berço



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Execução de berço



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Assentamento de bueiro



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Assentamento de bueiro



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Assentamento de bueiro

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	CONTRATADA: OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI	CNPJ: 30.321.717/0001-04	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.		
	DATA: quarta-feira, 3 de agosto de 2022	MEDIÇÃO: N° 02	PERÍODO:
	CONTRATO: N° 018/2022	PROCESSO LICITATÓRIO N° 188/2021	01/06/2022 À 31/07/2022



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Assentamento de bueiro



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Assentamento de bueiro



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Assentamento de bueiro



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia	Poço de Visita

Redenção, 03 de agosto de 2022

Lucio Flavio Sampaio Neiva
Eng° Civil - CREA 240629652-0
Sec. de Obras - ART N° PA20220774765

 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	MEMORIAL DE CÁLCULO					BM	N° 02			
	CONTRATADA:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI			VALOR DA OBRA:	R\$ 1.203.079,38		MÊS REF.: agosto-22		
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				R\$	1.203.079,38	DATA: 03/08/22			
MODAL.	TP 017/2021	PROC. LICIT.	N° 188/2021	CONVÊNIO	-	CONTRATO	N° 018/2022	PERÍODO	01/06/22	31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS						
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				ANTERIOR	MÊS CORRENTE	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	MOBILIZAÇÃO	DEMOBILIZAÇÃO	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
1.1	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	0,50	0,50	1,00	UN	0,50	0,50	-
2	EQUIPE TECNICA	QNT. HORAS/MÊS	QNT. MÊSES	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	88,00	3,00	264,00	H	66,00	99,00	33,00
2.2	MESTRE DE OBRAS	176,00	3,00	528,00	H	132,00	198,00	66,00
2.3	TOPOGRAFO	176,00	3,00	528,00	H	132,00	198,00	66,00
2.4	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	176,00	3,00	528,00	H	132,00	198,00	66,00
3	ACESSIBILIDADE - AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA	ÁREA	QTDE	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	2,04	28,00	57,12	m²	-	-	-
4	SINALIZAÇÃO - AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA	ÁREA	QTDE	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
4.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	-	503,07	503,07	m²	-	-	-
4.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	-	84,00	84,00	und	-	-	-
4.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	-	6,24	6,24	m²	-	-	-
4.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	2,80	27,00	75,60	m	-	-	-
5	DRENAGEM - AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA	-	COMP. (M)	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		

 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	MEMORIAL DE CÁLCULO					BM	N° 02		
	CONTRATADA:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI			VALOR DA OBRA:	R\$ 1.203.079,38		MÊS REF.: agosto-22	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				R\$	1.203.079,38		DATA: 03/08/22	
MODAL.	TP 017/2021	PROC. LICIT.	N° 188/2021	CONVÊNIO	-	CONTRATO	N° 018/2022	PERÍODO	01/06/22 31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS						
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				ANTERIOR	MÊS CORRENTE	ACUMULADO
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA.	1,00	21,90	21,90	m	-	-	-
6	ACESSIBILIDADE - RUA SERGIO FERREIRA DE SOUSA	ÁREA	QTDE	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	2,04	28,00	57,12	m ²	-	-	-
7	SINALIZAÇÃO - RUA SERGIO FERREIRA DE SOUSA	ÁREA	QTDE	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
7.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		513,57	513,57	m ²	-	-	-
7.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	3,00	28,00	84,00	und	-	-	-
7.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA		6,62	6,62	m ²	-	-	-
7.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	2,80	30,00	84,00	m	-	-	-
8	DRENAGEM - RUA SERGIO FERREIRA DE SOUSA	-	COMP. (M)	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
8.1	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA.	1,00	43,80	43,80	m	-	-	-
9	TERRAPLANAGEM - RUA NOVA PRATA	ÁREA	ESPESSURA	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	294,00	-	294,00	m ²	-	-	-
9.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	294,00	0,2	58,80	m ³	-	-	-

 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		MEMORIAL DE CÁLCULO					BM	Nº 02	
CONTRATADA:		OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI			VALOR DA OBRA:		MÊS REF.:	agosto-22	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				R\$	1.203.079,38	DATA:	03/08/22	
MODAL.	TP 017/2021	PROC. LICIT.	Nº 188/2021	CONVÊNIO	-	CONTRATO	Nº 018/2022	PERÍODO	01/06/22 31/07/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS							
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				ANTERIOR	MÊS CORRENTE	ACUMULADO	
9.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	294,00	0,2	58,80	m³	-	-	-	
9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1,60	14,30	1.345,34	TXKM	-	-	-	
9.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	294,00	0,2	58,80	m³	-	-	-	
9.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	2,48	1,3	189,19	TXKM	-	-	-	
10	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA NOVA PRATA	ÁREA	ESPESSURA/KM	TOTAL	UNIDADE	TOTAL			
10.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	268,80	-	268,80	m²	-	-	-	
10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	0,32	415,00	133,86	TXKM	-	-	-	
10.3	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	268,80	-	268,80	m²	-	-	-	
10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1,50	585,59	878,39	TXKM	-	-	-	
10.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	0,62	415,00	256,57	TXKM	-	-	-	
11	ACESSIBILIDADE - RUA NOVA PRATA	ÁREA	QTDE	TOTAL	UNIDADE	TOTAL			
11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	2,04	14,00	28,56	m²	-	-	-	
12	SINALIZAÇÃO - RUA NOVA PRATA	ÁREA	QTDE	TOTAL	UNIDADE	TOTAL			

 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	MEMORIAL DE CÁLCULO					BM	N° 02		
	CONTRATADA:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI			VALOR DA OBRA:			MÊS REF.: agosto-22	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				R\$	1.203.079,38		DATA: 03/08/22	
MODAL.	TP 017/2021	PROC. LICIT.	N° 188/2021	CONVÊNIO	-	CONTRATO	N° 018/2022	PERÍODO	01/06/22 31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS						
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				ANTERIOR	MÊS CORRENTE	ACUMULADO
12.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	-	86,10	86,10	m ²	-	-	-
12.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	3,00	14,00	42,00	und	-	-	-
12.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	-	2,82	2,82	m ²	-	-	-
12.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	2,80	10,00	28,00	m	-	-	-
13	DRENAGEM - RUA NOVA PRATA	LARGURA (M)	COMP. (M)	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
13.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	0,14	84,00	84,00	m	-	-	-
13.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	0,14	84,00	84,00	m	-	-	-
13.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	0,44	12,60	5,54	m ³	-	-	-
13.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,44	84,00	36,96	m ²	-	-	-
13.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	-	15,86	15,86	TXKM	-	-	-
13.6	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA.	-	6,20	6,20	m	-	-	-
14	ACESSIBILIDADE - SUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA	ÁREA	QTDE	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
14.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	2,04	28,00	57,12	m ²	-	-	-
15	SINALIZAÇÃO - RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA	ÁREA	QTDE		UNIDADE	TOTAL		
15.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	311,70	-	311,70	m ²	-	-	-

 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	MEMORIAL DE CÁLCULO					BM	N° 02		
	CONTRATADA:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI			VALOR DA OBRA:			MÊS REF.: agosto-22	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				R\$	1.203.079,38		DATA: 03/08/22	
MODAL.	TP 017/2021	PROC. LICIT.	N° 188/2021	CONVÊNIO	-	CONTRATO	N° 018/2022	PERÍODO	01/06/22 31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS						
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				ANTERIOR	MÊS CORRENTE	ACUMULADO
15.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	3,00	28,00	84,00	und	-	-	-
15.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	10,59	-	10,59	m²	-	-	-
15.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	2,80	50,00	140,00	m	-	-	-
16	DRENAGEM - RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA	ALTURA (M)	COMP. (M)		UNIDADE	TOTAL		
16.1	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA.	-	77,73	77,73	m	-	-	-
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENDA BAHIA	ÁREA	COMP. (M)	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
17.1	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	5.713,90	-	5.713,90	m²	-	-	-
17.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	211,70	87,00	18.417,90	TXKM	-	-	-
17.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	13,14	416,0000	5.467,06	TXKM	-	-	-
18	ACESSIBILIDADE - AVENIDA BAHIA	ÁREA	COMP. (M)	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
18.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	2,04	46,00	93,84	m²	-	-	-
19	SINALIZAÇÃO - AVENIDA BAHIA	ÁREA	QTDE		UNIDADE	TOTAL		
19.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	439,41	-	439,41	m²	-	-	-
19.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	3,00	46,00	138,00	und	-	-	-
19.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	19,39	-	19,39	m²	-	-	-

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM

N° 02

CONTRATADA:

OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI

VALOR DA OBRA:

MÊS REF.:

agosto-22

SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.

R\$

1.203.079,38

DATA:

03/08/22

MODAL.

TP 017/2021

PROC. LICIT.

N° 188/2021

CONVÊNIO

-

CONTRATO

N° 018/2022

PERÍODO

01/06/22

31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS						
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				ANTERIOR	MÊS CORRENTE	ACUMULADO
19.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	2,80	89,00	249,20	m	-	-	-
20	DRENAGEM - AVENIDA BAHIA	ÁREA	COMP. (M)		UNIDADE	TOTAL		
20.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	-	1.319,40	1.319,40	und	-	-	-
20.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	-	1.319,40	1.319,40	M	-	-	-
20.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	0,07	1.319,40	87,08	m ²	-	-	-
20.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,44	1.319,40	580,54	m ²	-	-	-
20.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	3,25	113,20	367,91	TXKM	-	-	-
20.6	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA.	-	247,94	247,94	m	-	-	-
21	DRENAGEM PROFUNDA - AVENIDA BAHIA	VOLUME/QTDE	EMP/DIST	TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
21.1	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.	1.801,70	1,30	2.342,21	m ³	968,50	1.729,00	760,50
21.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (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_02/2021	660,22	1,30	858,29	m ³	99,84	133,12	33,28
21.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	3.200,50	2,10	6.721,05	M3XKM	2.243,51	3.910,45	1.666,94

 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		MEMORIAL DE CÁLCULO					BM	Nº 02	
CONTRATADA:		OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI			VALOR DA OBRA:		MÊS REF.:	agosto-22	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				R\$	1.203.079,38	DATA:	03/08/22	
MODAL.	TP 017/2021	PROC. LICIT.	Nº 188/2021	CONVÊNIO	-	CONTRATO	Nº 018/2022	PERÍODO	01/06/22 31/07/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS							
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				ANTERIOR	MÊS CORRENTE	ACUMULADO	
21.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	1,60	257,90	412,64	m ²	36,00	37,60	1,60	
21.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,20	360,34	432,41	m ²	178,80	319,20	140,40	
21.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	412,64	432,41	845,05	m ²	214,80	226,80	12,00	
21.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL	360,34	-	360,34	m	149,00	266,00	117,00	
21.8	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	-	257,90	257,90	m	30,00	40,00	10,00	
21.9	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	7,00	-	7,00	und	3,00	4,00	1,00	
21.10	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	7,00	-	7,00	und	3,00	4,00	1,00	
21.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	1,00	-	1,00	und	-	-	-	
21.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 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	2.817,09	-	2.817,09	m ³	942,89	1.535,38	592,49	
21.13	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	24,00	-	24,00	und	-	-	-	
21.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	7,00	-	7,00	und	-	-	-	
22	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT	ÁREA	COMP. (M)	TOTAL	UNIDADE	TOTAL			

 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		MEMORIAL DE CÁLCULO					BM	N° 02	
CONTRATADA:		OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI			VALOR DA OBRA:		MÊS REF.:	agosto-22	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				R\$	1.203.079,38		DATA:	03/08/22
MODAL.	TP 017/2021	PROC. LICIT.	N° 188/2021	CONVÊNIO	-	CONTRATO	N° 018/2022	PERÍODO	01/06/22 31/07/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS							
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				ANTERIOR	MÊS CORRENTE	ACUMULADO	
22.1	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	2.653,38	-	2.653,38	m ²	-	-	-	
22.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	98,31	85,80	8.434,80	TXKM	-	-	-	
22.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	6,10	418,00	2.550,96	TXKM	-	-	-	
23	ACESSIBILIDADE - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT	ÁREA	COMP. (M)	TOTAL	UNIDADE	TOTAL			
23.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	2,04	8,00	16,32	m ²	-	-	-	
24	SINALIZAÇÃO - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT	ÁREA	COMP. (M)	TOTAL	UNIDADE	TOTAL			
24.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	142,45	-	142,45	m ²	-	-	-	
24.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	24,00	-	24,00	und	-	-	-	
24.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	3,49	-	3,49	m ²	-	-	-	
24.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	2,80	16,00	44,80	m	-	-	-	
25	DRENAGEM - AVENIDA BEJAMIN CONSTANT	ÁREA	COMP. (M)	TOTAL	UNIDADE	TOTAL			
25.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	589,64	-	589,64	m	-	-	-	
25.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	589,64	-	589,64	m	-	-	-	

 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	MEMORIAL DE CÁLCULO					BM	N° 02		
	CONTRATADA:	OLIVEIRA RIBEIRO CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI			VALOR DA OBRA:		MÊS REF.:	agosto-22	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA.				R\$	1.203.079,38	DATA:	03/08/22	
MODAL.	TP 017/2021	PROC. LICIT.	N° 188/2021	CONVÊNIO	-	CONTRATO	N° 018/2022	PERÍODO	01/06/22 31/07/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS						
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				ANTERIOR	MÊS CORRENTE	ACUMULADO
25.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	88,45	0,44	38,92	m ³	-	-	-
25.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	589,64	0,44	259,44	m ²	-	-	-
25.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	50,59	3,00	151,79	TXKM	-	-	-
25.6	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA.	-	36,00	36,00	m	-	-	-

Redenção, 03 de agosto de 2022

 Lucio Flavio Sampaio Neiva
 Eng° Civil - CREA 240629652-0
 Sec. de Obras - ART N° PA20220774765