

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 04**

<b>OBRA :</b> EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO	<b>DATA:</b> 15/12/2021
<b>LOCAL:</b> AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO -PA	<b>CONTRATO CPL:</b> 230/2021
<b>EMPRESA:</b> ASA NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	SERVIÇOS CONTRATADOS			QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %
				PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	
1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30.000,00	R\$ 41,85	R\$ 53,43	R\$ 1.602.900,00	13.587,00	2.605,00	16.192,00	13.808,00	R\$ 37.635,45	R\$ 139.185,15	R\$ 865.138,56	R\$ 737.761,44	53,97%
1.1	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	1.260,00	R\$ 5,60	R\$ 7,18	R\$ 9.046,80	570,85	109,41	680,06	579,94	R\$ 4.097,30	R\$ 785,56	R\$ 4.882,86	R\$ 4.163,94	53,97%
1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M²	13.200,00	R\$ 4,37	R\$ 5,61	R\$ 74.052,00	5.978,28	1.146,20	7.124,48	6.075,52	R\$ 33.538,15	R\$ 6.430,18	R\$ 39.968,33	R\$ 34.083,67	53,97%
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.685.998,80</b>					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 146.400,89</b>	<b>R\$ 909.989,75</b>	<b>R\$ 776.009,05</b>	<b>53,97%</b>

HISTÓRICO DE MEDIÇÃO						
MEDIÇÃO	PERÍODO	VALOR	% DA MEDIÇÃO	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO	SALDO
1ª MEDIÇÃO	06/07/2021 A 19/08/2021	R\$ 273.974,81	16,25%	R\$ 273.974,81	16,25%	R\$ 1.412.023,99
2ª MEDIÇÃO	20/08/2021 A 06/10/2021	R\$ 118.019,92	7,00%	R\$ 391.994,73	23,25%	R\$ 1.294.004,07
3ª MEDIÇÃO	07/10/2021 A 24/11/2021	R\$ 371.594,13	22,04%	R\$ 763.588,86	45,29%	R\$ 922.409,94
4ª MEDIÇÃO	25/11/2021 A 13/12/2021	R\$ 146.400,89	8,68%	R\$ 909.989,75	53,97%	R\$ 776.009,05

Redenção, 15 de dezembro de 2021.

Assinatura, sob carimbo, do responsável técnico/engenheiro	Assinatura, sob carimbo, do fiscal do contrato	Assinatura, sob carimbo, do representante legal Contratado
--	--	--

*Wesley Almeida Junior*  
Wesley Almeida Junior  
Engenheiro Civil  
Sec. Obras  
CREA 1015200540D - GO

*Leandro Rodrigues Veloso*  
Leandro Rodrigues Veloso  
Chefe de Setor/Topógrafo  
Mat. 17.764

*Kerley Gomes Ferreira*  
Asa Norte Const. e Serviços LTDA  
CNPJ: 23.348.665/0001-96  
Kerley Gomes Ferreira  
Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO/PA

<b>CONTRATADA:</b> ASA NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
<b>CONTRATO:</b> 230/2021	<b>DATA:</b> quarta-feira, 15 de dezembro de 2021
<b>PERÍODO:</b> 25/11/2021 A 13/12/2021	<b>MEDIÇÃO:</b> 4
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



<b>Localização</b>	<b>Serviço</b>
Rua 27	meio-fio e sarjeta



<b>Localização</b>	<b>Serviço</b>
Rua 27	meio-fio e sarjeta



<b>Localização</b>	<b>Serviço</b>
Rua Minas Gerais	meio-fio e sarjeta



<b>Localização</b>	<b>Serviço</b>
Rua Minas Gerais	meio-fio e sarjeta



<b>Localização</b>	<b>Serviço</b>
Rua Minas Gerais	meio-fio e sarjeta



<b>Localização</b>	<b>Serviço</b>
Rua 27	meio-fio e sarjeta

*Alexandro Rodrigues Veloso*

**Alexandro Rodrigues Veloso**  
Chefe do Setor de Topografia

*Wesley T. de Almeida Junior*

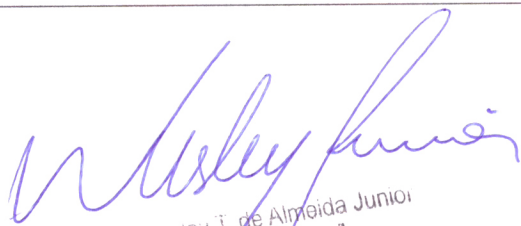
**Wesley T. de Almeida Junior**  
Engenheiro Civil  
Sec. Obras  
CREA 10152005400 - GO

*[Signature]*

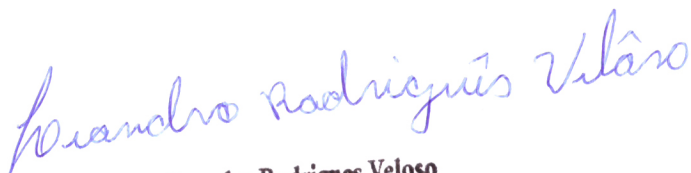
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS ASFÁLTICAS	DATA:	15/12/2021
		CONTRATO CPL:	230/2021
LOCAL:	ASA NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	BDI:	28,29%

1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	EXTENSÃO (M)		UNIDADE	TOTAL
		2605,00		m	2.605,00
					2.605,00
1.1	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	EXTENSÃO (M)	TOTAL (M²)
	Sarjeta	0,30	0,07	2605,00	54,71
	Meio-fio	0,14	0,15	2605,00	54,71
					109,41
1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	LARGURA (M)		EXTENSÃO (M)	TOTAL (M²)
	Sarjeta	0,30		2605,00	781,50
	Meio-fio	0,14		2605,00	364,70
					1.146,20



Wesley T. de Almeida Junior  
Engenheiro Civil  
Sec. Obras  
CREA 10152005400 - GO



Leandro Rodrigues Veloso  
Chefe de Setor/Topógrafo  
Mat. 17.764

