

MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LAUDO TÉCNICO

LAUDO TÉCNICO - 05.2015

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO - FORMIGUEIRO - Recurso Próprio

1 - PRELIMINARES:

Verificar quantitativos da planilha orçamentária do PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO - FORMIGUEIRO (Interior) - Recurso Próprio, em decorrência de diferença constatada no Total Geral.

2 - VERIFICAÇÃO

Nesta data foi realizada uma verificação na Planilha Orçamentária e constatado o seguinte:

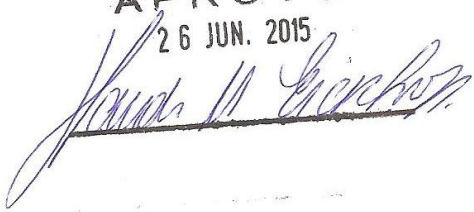
- a) Que o Total Geral apresentado na tabela não confere com a soma real do Total Geral de cada item orçado.
- b) Que através da análise detalhada foi constatado que os itens 2.1, 2.2 e 2.3, por um equívoco de fórmulas matemáticas, não estavam incluídos no Total Geral.
- c) Que os itens 2.1, 2.2 e 2.3 estão com os quantitativos de acordo com o projeto geométrico em questão.
- d) Que a correção deste equívoco implicará em um aumento do Total Geral no montante de R\$ 12.605,22.

3 - CONCLUSÃO:

Que sejam procedidas as anotações administrativas necessárias para a adequação do Valor Total e assim dar prosseguimento ao processo licitatório.

Prefeitura Municipal
Nova Ramada
APROVO

26 JUN. 2015



Nova Ramada, 26 de junho de 2015.

Responsável Técnico:


Eugênio Frizzo
Engenheiro Civil CREA 37544
CIC 177959380-49
Resp. Técnico PM Nova Ramada

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO - FORMIGUEIRO (Interior) - Recurso Próprio

PLANILHA ORÇAMENTARIA

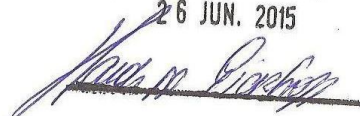
FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

			ITEM	UNID	QUANT	UNITÁRIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
						MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
1.1	CODIGO	ORIGEM	TERRAPLENAGEM							
	74209/1	R	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES 200X125 M	m²	-	64,74	194,24	0,00	-	0,00
1.2	74205/1	R	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	1.551,78	0,54	1,60	837,96	2.482,84	3.320,80
1.3	79484	R	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/EMPRESTIMO	m³	1.551,78	2,70	11,00	4.189,80	17.069,58	21.259,38
1.4	78472	R	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	m²	6.075,53	0,11	0,31	668,30	1.883,41	2.551,71
1.5	72961	R	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	-	0,34	1,03	-	-	-
			TOTAL ITEM 1					5.696,06	21.435,83	27.131,89


Eugênio Frizzo
Engenheiro Civil CREA 37544
CIC 177850980-49
Resp. Técnico PM Nova Ramada

Prefeitura Municipal
Nova Ramada
APROVO

26 JUN. 2015



2.0			DRENAGEM							
	73962/13	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO	m3	144,90	1,05	3,16	152,14	457,88	610,02
2.1										
2.2	79490	R	REATERRO DE VALAS (COMPACTACAO MECANICA)	m3	105,00	0,48	1,45	50,40	152,25	202,65
		N	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m	105,00	28,08	84,23	2.948,40	8.844,15	11.792,55
2.3	7791+7372									
2.4	12577	I	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 500 MM, PARA AGUASPLUVIAIS (NBR 8890)	M	118,00	24,29	72,88	2.866,22	8.599,84	11.466,06
2.5	12578	I	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUASPLUVIAIS (NBR 8890)	M	41,00	34,25	102,75	1.404,25	4.212,75	5.617,00
2.6		COM	BASE DE CONCRETO SIMPLES PARA TRANSPOSIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DE D=400MM	m	118,00	46,79	155,90	5.521,22	18.396,20	23.917,42
2.7		COM	BASE DE CONCRETO SIMPLES PARA BUEIROS DE TUBOS DE CONCRETO DE D=600MM	m	41,00	68,74	209,93	2.818,34	8.607,13	11.425,47
2.8		COM	BOCAS DE BUEIRO - TUBO 60 CM - DE CONCRETO	unid.	10,00	110,68	331,96	1.106,80	3.319,60	4.426,40
2.9	83659	R	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO AR	unid.	1,00	165,00	495,00	165,00	495,00	660,00
2.10		COM	CANAleta CONCRETO SIMPLES	m	351,00	9,47	33,05	3.323,97	11.600,55	14.924,52
2.11	1.330	DAER	SARJETA TRIANGULAR GRAMA	m	1.109,20	2,50	5,50	2.773,00	6.100,60	8.873,60
			TOTAL ITEM 3					23.129,74	70.785,95	93.915,69
			TOTAL GERAL DO PROJETO					28.825,80	92.221,78	121.047,58

BDI já incluído no custo unitário	%	23,00
ENCARGOS SOCIAIS	%	125

Instituição / Localidade / Leis Sociais		
R	CAIXA REFERENCIAL	
I	INSUMOS CEF	
N	COMPOSIÇÃO CEF - INSUMOS	
COM	COMPOSIÇÃO ANEXA	
DAER	TABELA OFICIAL DE PREÇO DO DAER-RS-MAIO 2014	

Nova Ramada, 26 de junho de 2015

Eugênio Frizzo
Engenheiro Civil CREA 37544
C/C 177858960-40
Resp. Técnico PM Nova Ramada

**Prefeitura Municipal
Nova Ramada
APROVO**

26 JUN. 2015

[Assinatura]

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO - FORMIGUEIRO (Interior)

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO															
ITEM	RUA	PESO	VALOR DO SERVIÇO	MESES											
				1º MÊS		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		6º MES	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	TERRAPLENAGEM	22,41	27.131,89	50	13.565,94	50	13.565,95	-	-	-	-	-	-	-	-
3	DRENAGEM	77,59	93.915,69	50	46.957,84	50	46.957,85	-	-	-	-	-	-	-	-
4		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14	SIMPLES		121.047,58		60.523,78		60.523,80		-		-		-		-
1.15	ACUMULADO	100,0	121.047,58		60.523,78		121.047,58		121.047,58		121.047,58		121.047,58		121.047,58
%	SIMPLES				50,00		50,00		-		-		-		-
	ACUMULADO	100			50,00		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00

Nova Ramada, 26 de junho de 2015

Responsável Técnico
Eugênio Frizzo
Engenheiro Civil CREA 37544
CIC 177866980-49
Resp. Técnico PM Nova Ramada

Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal
NOVA RAMADA
APROVO
28 JUN. 2015
[Assinatura]