



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAV. ASFÁLTICA R. ALVORNO PRATES DA SILVA Parte I

Nº SICONV
2492020

Nº OPERAÇÃO
1070270-23

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

Nº OPERAÇÃO
1070270-23

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

FRENTE DE OBRA:					FRENTE DE OBRA:				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Arquivado de Eventos	1	2	3
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA ALVORNO PRATES DA SILVA NO BAIRRO BARRO PRETO PARTE I	-	-	-	1	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	131.164,24	186.664,66	-
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	2,88	-	-
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	M2	2,88	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	100,00	123,00	-
1.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	223,00	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	1,00	-	-
1.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unidade	1,00	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	700,00	861,00	-
1.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	1.561,00	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	-	-	-
1.2	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL	-	-	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	600,00	738,00	-
1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 09/2018	M2	1.338,00	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	187,20	230,25	-
1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	417,45	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	-	-	-
1.3	TERRAPLANAGEM, ESCAVAÇÃO EM CORTE	-	-	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	206,04	62,75	-
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA- 2,19M), AF. 07/2020	M3	268,79	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	206,04	62,75	-
1.3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	268,79	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	-	-	-
1.4	TERRAPLANAGEM, ATERROS	-	-	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	156,78	224,21	-
1.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	380,99	-	2	Serviços iniciais - Terraplanagem	1.166,88	-	-
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1.166,88	-	3	Drenagem Pluvial	10,56	10,56	-
1.5	DRENAGEM PLUVIAL	-	-	-	3	Drenagem Pluvial	13,65	163,80	-
1.5.1	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 DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 01/2015	M3	21,12	-	3	Drenagem Pluvial	12,00	12,00	-
1.5.2	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 DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 01/2015	M3	177,45	-	3	Drenagem Pluvial	10,00	120,00	-
1.5.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2016	M	24,00	-	3	Drenagem Pluvial	10,05	67,80	-
1.5.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2016	M	130,00	-	3	Drenagem Pluvial	9,82	71,12	-
1.5.5	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	77,85	-	3	Drenagem Pluvial	2,00	3,00	-
1.5.6	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	80,94	-	3	Drenagem Pluvial	-	1,00	-
1.5.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, AF. 12/2020	Unidade	5,00	-	4	Base e sub Base	119,00	146,37	-
1.5.8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	Unidade	1,00	-	4	Base e sub Base	105,00	129,15	-
1.6	BASE E SUB BASE	-	-	-	4	Base e sub Base	3.864,00	4.752,72	-
1.6.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	265,37	-	4	Base e sub Base	19.320,00	23.763,60	-
1.6.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	234,15	-	5	Meios fios	200,00	246,00	-
1.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	8.616,72	-	6	Pavimentação asfáltica CBUQ	700,00	861,00	-
1.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	43.083,60	-	6	Pavimentação asfáltica CBUQ	700,00	861,00	-
1.6.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	446,00	-	6	Pavimentação asfáltica CBUQ	35,00	43,05	-
1.7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ	-	-	-	6	Pavimentação asfáltica CBUQ	2.116,80	2.603,66	-
1.7.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF. 11/2019	M2	1.561,00	-	6	Pavimentação asfáltica CBUQ	525,00	645,75	-
1.7.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF. 11/2019	M2	1.561,00	-	6	Pavimentação asfáltica CBUQ	2.625,00	3.228,75	-
1.7.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ 5,00 CM COMPACTADOS	M3	78,05	-	7	Sinalização viária	12,00	14,76	-
1.7.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM ROODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF. 07/2018	TKKM	4.720,46	-	7	Sinalização viária	-	-	-
1.7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1.170,75	-	7	Sinalização viária	-	-	-
1.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	5.853,75	-	7	Sinalização viária	-	-	-
1.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	-	-	7	Sinalização viária	-	-	-
1.8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	26,76	-	7	Sinalização viária	-	-	-



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RAV. ASFÁLTICA R. ALVORINO PRATES DA SILVA Parte

N° SICONV
243/2020

Nº OPERAÇÃO
1070270-23

PROponente / Tomador
Município de Nova Ramada

Nº OPERAÇÃO
1070270-23

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Membria de Cálculo
1.8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	111,50	
1.8.3	TUBO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO 5,10 KG/M (NBR 5580).	M	12,00	
1.8.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 CM PINTURA REFLETIVA	M2	1,15	
1.9	PASSARELOS PÚBLICOS	-	-	
1.9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	892,00	
1.9.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 09/2017	M3	41,25	
1.9.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (LIXIDATE: M3X0M, AF_07/2020)	M3X0M	711,56	
1.9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3X0M, AF 07/2020)	M3X0M	3.557,81	
1.9.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	27,87	
1.9.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO - CALçada EM CONCRETO - ESP. 6,00 CM	M2	825,10	
1.10	REMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unidade	1,00	
1.10.1	REMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unidade	1,00	

A GRUPO DE
ENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)
7.Sir	Sinalização viária
7.Sir	Sinalização viária
7.Sir	Sinalização viária
8.Pa	Passesios publicos
8.Pa	Passesios publicos
8.Pa	Passesios publicos
8.Pa	Passesios publicos
8.Pa	Passesios publicos
8.Pa	Passesios publicos
8.Pa	Passesios publicos
9.Ds	Desmobilização

[illegible]

NOVA RAMADA/RS

NOVA
Local

quarta-feira, 17 de fevereiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: **Jaine Bianca Figueiredo**

CREA/CAU: RS 245.505

ART/RRT: 11150133

Responsável Técnico

Nome: **Jaine Bianca Figueira**

CREA/CAU: R\$ 245,505

ART/RBT: 11150133