

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização da praça Lourenço Gil Martins

Nº SICONV
867209/2018

Nº OPERAÇÃO
1054.101-51

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Novais

Nº OPERAÇÃO
1054.101-51

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Novais

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								
							CALÇADÃO TRECHO A	CALÇADÃO TRECHO B	BAIA DE ESTACIONAMENTO						
0															
2.	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LOURENÇO GIL MARTINS		-												
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES CALÇADÃO		-												
2.1.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,84	10,00m x 0,20m = 2,00m² [(9,80m + 9,02m) x 0,20m / 2] = 1,88m² x 9,60m / 2 = 0,96m² Total: (2,00m² + 1,88m² + 0,96m²) = 4,84m²	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES CALÇADÃO		4,84							
2.1.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M2	0,59	SARJETA: 9,60m x 0,20m x 0,15m = 0,29m³ (9,80m + 10,58m) x 0,20m / 2 = 2,04m² x 0,15m = 0,30m³ Total: (0,29m³ + 0,30m³) = 0,59m³	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES CALÇADÃO		0,59							
2.1.3.	FRESAGEM DE PAVIMENTO 8 CM	M2	76,80	TRECHO A: 37,50m² TRECHO L: 39,30m² TOTAL: (37,50m² + 39,30m²) = 76,80m²	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES CALÇADÃO	37,50	39,30							
2.2.	DRENAGEM CALÇADÃO		-												
2.2.1.	CANALETA E GRELHA	M2	15,75	15,75m	3.DR	DRENAGEM CALÇADÃO		15,75							
2.2.2.	ASSENTAMENTO DE CANALETAS	M	15,75	15,75m	3.DR	DRENAGEM CALÇADÃO		15,75							
2.3.	EXECUÇÃO DA CALÇADA CALÇADÃO		-												
2.3.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,80	CALÇADÃO TRECHO A: Calçada: (0,20m + 1,00m + 1,00m + 1,40m + 1,50m) = 5,10m CALÇADÃO TRECHO B: Calçada: (1,20m + 1,00m + 3,00m + 1,00m + 1,40m + 2,10m) = 9,70m	4.EX	EXECUÇÃO CALÇADA CALÇADÃO	5,10	9,70							
2.3.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³XKM	1.059,93	1.059,93m³xkm	4.EX	EXECUÇÃO CALÇADA CALÇADÃO	1.059,93								
2.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	16,32	CALÇADÃO TRECHO A: Soma dos trechos: 480,04m² + 4,14m² (rampa) = 484,18m² x 0,05m = 24,21m³ CALÇADÃO TRECHO B: Soma dos trechos: 518,80m² + 4,14m² (rampa) = 522,94m² x 0,05m = 26,15m³	4.EX	EXECUÇÃO CALÇADA CALÇADÃO	16,32								
2.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	152,63	CALÇADÃO TRECHO A: Trecho 01: 49,70m² Trecho 02: 38,50m² Trecho 03: 30,80m² Trecho 04: 11,73m² Trecho 15: 11,79m² Trecho 12: 3,18m² Trecho 14: 1,93m² Trecho 15: 2,20m² 2,00m x 1,40m = 2,80m² Total: 152,63	4.EX	EXECUÇÃO CALÇADA CALÇADÃO	152,63								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização da praça Lourenço Gil Martins

Nº SICONV
867209/2018

Nº OPERAÇÃO
1054.101-51

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Novais

Nº OPERAÇÃO
1054.101-51

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Novais

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:						
							1	2	3	4			
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							94.131,74	80.147,98	79,66	4			
2.3.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,54	CALÇADÃO TRECHO B: Trecho 19: 49,68m² Trecho 20: 30,20m² Trecho 21: 32,60m² Trecho 22: 12,11m² Trecho 23: 12,3m² Trecho 28: 1,92m² Trecho 29: 2,28m² 1,3m x 1,40m = 1,82m² Total: 142,4 m² x 0,06m = 8,54m³	4.EX	EXECUÇÃO CALÇADA CALÇADÃO		8,54					
2.4.	ACABAMENTO DA CALÇADA CALÇADÃO		-										
2.4.1.	LADRILHO HODRAULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	M2	472,43	CALÇADÃO TRECHO A: (soma dos trechos 6-9-10-11-12 + 4,7% de perca) = (160,40m² + 14,18m² + 1,53m² + 27,15m² + 3,18m² + 4,7%) = 206,44m² + 4,7% = 216,14m² CALÇADÃO TRECHO B: (soma dos trechos 24+27 + 4,7% de perca) = (167,30m² + 83,37m² + 4,7%) = 250,67m² + 4,7% = 262,45m² - 6,16m² (02 floreiras) = 256,29m²	5.AC	ACABAMENTO CALÇADA CALÇADÃO	216,14	256,29					
2.4.2.	LADRILHO HODRAULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	M2	281,64	CALÇADÃO TRECHO A: Trecho 1-3-8-18 = (49,70m² + 30,80m² + 33,60m² + 25,34m²) = 139,44m² CALÇADÃO TRECHO B: Trecho 19-21-26 = (49,68m² + 32,60m² + 59,92m²) = 142,20m²	5.AC	ACABAMENTO CALÇADA CALÇADÃO	139,44	142,20					
2.4.3.	LADRILHO HODRAULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	M2	147,99	CALÇADÃO TRECHO A: Trecho 2-7-17 = (38,50m² + 26,33m² + 10,16m²) = 74,99m² CALÇADÃO TRECHO B: Trechos 20-25 = (30,20m² + 42,80m²) = 73,00m²	5.AC	ACABAMENTO CALÇADA CALÇADÃO	74,99	73,00					
2.4.4.	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M2	64,75	TRECHO A: Trecho 04: 11,73m² Trecho 05: 11,79m² Trecho 14: 1,93m² Trecho 15 = 2,20 Trecho 29 = 2,28 2,00 x 1,40 = 2,80m² rampa: 1,96m² TRECHO B: Trecho 22: 12,06m² Trecho 23: 12,30m² Trecho 28: 1,92m² 1,30 x 1,40 m² rampa: 1,96m² Total: 64,75m²	5.AC	ACABAMENTO CALÇADA CALÇADÃO	34,69	30,06					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização da praça Lourenço Gil Martins

Nº SICONV
867209/2018

Nº OPERAÇÃO
1054.101-51

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Novais

Nº OPERAÇÃO
1054.101-51

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Novais

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:						
							1	2	3	4			
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	94.131,74	80.147,98	79,66	4			
2.4.5.	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	5,86	<p>CALÇADÃO TRECHO A: Piso de alerta: 0,20m x 0,20m = 0,04m² x 14 unidades = 0,56m² Piso de direcionamento: 0,20m x 0,20m = 0,04m² x 25 unidades = 1,00m² Piso de direcionamento: 08 unidades x 0,04m² = 0,34m² Total: (0,56m² + 1,00m² + 0,34m²) = 1,90m²</p> <p>CALÇADÃO TRECHO B: Piso de alerta: 0,20m x 0,20m = 0,04m² x 10 unidades = 0,40m² Piso de direcionamento: 0,20m x 0,20m = 0,04m² x 80 unidades = 3,20m² Piso de direcionamento: 09 unidades x 0,04m² = 0,36m² Total: (0,40m² + 3,20m² + 0,36m²) = 3,96m² Total A + B: (1,90m² + 3,96m²) = 5,86m²</p>	5.AC	ACABAMENTO CALÇADA CALÇADÃO	1,90	3,96					
2.5.	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO CALÇADÃO		-										
2.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	15,03	<p>BAIA DE ESTACIONAMENTO: Conforme memorial de sinalização Vagas de estacionamento Amarelo = (7,64m x 0,10m) = 0,76m² x 10 unidades = 7,60m² (4,19m x 0,10m) = 0,42m² (2,44m x 0,10m) = 0,24m² (3,129m x 0,10m) = 3,13m² (1,56m + 0,17m + 0,56m + 0,96m + 0,80m + 0,40m) = 4,45m x 0,10m = 0,44m² (1,10m x 0,10m) = 0,11m² x 16 unidades = 1,76m² Total = 7,60m² + 0,42m² + 0,24m² + 3,13m² + 0,44m² + 1,76m² = 13,59m²</p> <p>Símbolo Acessibilidade = 1,44m² Total = 13,59m² + 1,44m² = 15,03m²</p>	6.SIN	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO CALÇADÃO			15,03				
2.6.	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA CALÇADÃO		-										
2.6.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4,84	<p>CALÇADÃO TRECHO B: 10,00m x 0,20m = 2,00m² [(9,80m + 9,02m) x 0,20m/2] = 1,88m² x 9,60m/2 = 0,96m² Total: (2,00m² + 1,88m² + 0,96m²) = 4,84m²</p>	7.RE	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA CALÇADÃO		4,84					
2.6.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,24	<p>CALÇADÃO TRECHO B: 10,00m x 0,20m = 2,00m² [(9,80m + 9,02m) x 0,20m/2] = 1,88m² x 9,60m/2 = 0,96m² Total: (2,00m² + 1,88m² + 0,96m²) = 4,84m² x 0,05m = 0,24m³</p>	7.RE	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA CALÇADÃO		0,24					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Revitalização da praça Lourenço Gil Martins

Nº SICONV
867209/2018

Nº OPERAÇÃO
1054.101-51

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Novais

Nº OPERAÇÃO
1054.101-51

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Novais

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

CALÇADÃO TRECHO A	CALÇADÃO TRECHO B	BAIA DE ESTACIONA- MENTO			
1	2	3	4		
94.131,74	80.147,98	79,66			

Novais

Local

quarta-feira, 1 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Daiane Marcondes Gallerani Rodrigues
CREA/CAU: 5070180596
ART/RRT: 28027230211743810

Responsável Técnico

Nome: Daiane Marcondes Gallerani Rodrigues
CREA/CAU: 5070180596
ART/RRT: 28027230211743810