



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS DE SÃO BENTO

Nº SICONV
897207/2019

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							RUA NOVATO MIRANDA	RUA 10 DE FEVEREIRO
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	395.496,29	220.314,58
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO SEXTAVADO (BLOQUETE) E ACESSIBILIDADE		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	8,00		1.Adr	Administração Local	3,25	1,80
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88		2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
1.3.	TERRAPLENAGEM		-					
1.3.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO	M2	6.837,81		3.TEI	TERRAPLENAGEM	2.737,63	1.557,71
-	SUB-LEITO	-	-		3.TEI	TERRAPLENAGEM		
1.3.2.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2.019,20		3.TEI	TERRAPLENAGEM	677,60	625,80
1.3.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.344,00		3.TEI	TERRAPLENAGEM	405,17	565,60
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.752,00		3.TEI	TERRAPLENAGEM	2.982,83	2.563,40
1.3.5.	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m²	1.810,98		3.TEI	TERRAPLENAGEM	638,40	584,76
1.3.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.130,86		3.TEI	TERRAPLENAGEM	2.854,96	1.624,47
-	BASE	-	-		3.TEI	TERRAPLENAGEM		
1.3.7.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP.	M3	1.372,47		3.TEI	TERRAPLENAGEM	552,43	311,54
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.862,31		3.TEI	TERRAPLENAGEM	2.762,13	1.557,71
1.3.9.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.372,47		3.TEI	TERRAPLENAGEM	552,43	311,54
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	6.837,81		4.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.737,63	1.557,71
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.231,34		4.PA	PAVIMENTAÇÃO	7.699,58	4.381,06
1.5.	DRENAGEM		-					
1.5.1.	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	1.876,66		5.DR	DRENAGEM	768,18	445,06
1.6.	ACESSIBILIDADE		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS DE SÃO BENTO

Nº SICONV
897207/2019

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							RUA NOVATO MIRANDA	RUA 10 DE FEVEREIRO
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	395.496,29	220.314,58
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	196,17		6.AC	ACESSIBILIDADE	80,41	46,61
1.6.2.	PREPARO DA CALÇADA	M2	2.814,99		6.AC	ACESSIBILIDADE	1.152,27	667,59
1.6.3.	PISO TATIL - LADRILHO HIDRAULICO	M2	12,60		6.AC	ACESSIBILIDADE	3,60	1,80
1.7.	SINALIZAÇÃO		-					
-	SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS)	-	-		7.SIN	SINALIZAÇÃO		
1.7.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1	UNIDADE	7,00		7.SIN	SINALIZAÇÃO		1,00
1.7.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19	UNIDADE	8,00		7.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
1.7.3.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-32B	UNIDADE	14,00		7.SIN	SINALIZAÇÃO	4,00	2,00
1.7.4.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UNIDADE	12,00		7.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	1,00
-	SINALIZACAO HORIZONTAL	-	-		7.SIN	SINALIZAÇÃO		
1.7.5.	FAIXAS DE TRAVESSIAS DE PEDESTRES (FTP)	M2	98,00		7.SIN	SINALIZAÇÃO	28,00	14,00
1.7.6.	LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	M2	19,60		7.SIN	SINALIZAÇÃO	5,60	2,80
2.	ELABORAÇÃO DE PROJETO		-					
2.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO		-					
2.1.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO	-	1,00		8.EL	ELABORAÇÃO DE PROJETO	1,00	

SÃO BENTO DO TOCANTINS

Local

quarta-feira, 26 de maio de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN

CREA/CAU: CREA: 315.184/D-TO

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS DE SÃO BENTO	Nº SICONV 897207/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA DO AEROPORTO	TRAVESSA BOM JESUS	CONTORNO - TRECHO-01	6				
				3	4	5	6				
0				146.558,01	151.083,50	62.132,14					
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO SEXTAVADO (BLOQUETE) E ACESSIBILIDADE		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	8,00	1,21	1,23	0,51					
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88								
1.3.	TERRAPLENAGEM		-								
1.3.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO	M2	6.837,81	1.050,98	1.042,51	448,98					
-	SUB-LEITO	-	-								
1.3.2.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2.019,20	208,80	417,20	89,80					
1.3.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.344,00		373,23						
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.752,00	1.044,00	1.712,77	449,00					
1.3.5.	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m²	1.810,98	140,13	387,82	59,87					
1.3.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.130,86	1.096,02	1.087,19	468,22					
-	BASE	-	-								
1.3.7.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP.	M3	1.372,47	210,20	208,50	89,80					
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.862,31	1.050,98	1.042,51	448,98					
1.3.9.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.372,47	210,20	208,50	89,80					
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	6.837,81	1.050,98	1.042,51	448,98					
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.231,34	2.955,88	2.932,06	1.262,76					
1.5.	DRENAGEM		-								
1.5.1.	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	1.876,66	286,28	276,86	100,28					
1.6.	ACESSIBILIDADE		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS DE SÃO BENTO	Nº SICONV 897207/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	---------------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA DO AEROPORTO	TRAVESSA BOM JESUS	CONTORNO - TRECHO-01	6				
				3	4	5					
0				146.558,01	151.083,50	62.132,14					
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	196,17	29,93	28,82	10,40					
1.6.2.	PREPARO DA CALÇADA	M2	2.814,99	429,42	415,29	150,42					
1.6.3.	PISO TATIL - LADRILHO HIDRAULICO	M2	12,60	1,80	3,60	1,80					
1.7.	SINALIZAÇÃO		-								
-	SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS)	-	-								
1.7.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1	UNIDADE	7,00		4,00	2,00					
1.7.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19	UNIDADE	8,00	2,00	2,00						
1.7.3.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-32B	UNIDADE	14,00	2,00	4,00	2,00					
1.7.4.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UNIDADE	12,00	3,00	4,00	2,00					
-	SINALIZACAO HORIZONTAL	-	-								
1.7.5.	FAIXAS DE TRAVESSIAS DE PEDESTRES (FTP)	M2	98,00	14,00	28,00	14,00					
1.7.6.	LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	M2	19,60	2,80	5,60	2,80					
2.	ELABORAÇÃO DE PROJETO		-								
2.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO	-	-								
2.1.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO	-	1,00								

SÃO BENTO DO TOCANTINS

Local

quarta-feira, 26 de maio de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN

CREA/CAU: CREA: 315.184/D-TO

ART/RRT: