

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Nº SICONV 913022/2021	Nº OPERAÇÃO 30950/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO TOCANTINS - TO	Nº OPERAÇÃO 30950/2021
--	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	301.920,53	355.503,50	300.845,78
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-						
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	1,5x3,00	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50		
1.1.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	12,00	4,00M X 3,00M	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	12,00		
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.633,58	Av. Almir Cirqueira Pitno (493,31) + Rua Vicente E.R. (504,92) + Av. Wilson T. F. (68,11) + Rua Chiquinho Grande (236,54) + Av. Dr. Johann B.E.P. (57,04) + Rua Teófilo Guedes (273,66)	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	493,31	630,07	510,20
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-						
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	(DM*K*FU/V) - VER PLANILHA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.MC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00		
1.2.2.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	(DM*K*FU/V) - VER PLANILHA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.MC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			1,00
1.3.	TERRAPLANAGEM		-						
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.960,29	Av. Almir Cirqueira Pitno (493,31 x 6,00 x 0,20) + Rua Vicente E.R. (504,92 x 6,00 x 0,20) + Av. Wilson T. F. (68,11 x 6,00 x 0,20) + Rua Chiquinho Grande (236,54 x 6,00 x 0,20) + Av. Dr. Johann B.E.P. (57,04 x 6,00 x 0,20) + Rua Teófilo G. (273,66 x 6,00 x 0,20)	4.TE	TERRAPLANAGEM	591,97	756,08	612,24
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.602,96	1.960,29 M3 X Distância da Jazida 10,00KM	4.TE	TERRAPLANAGEM	5.919,72	7.560,84	6.122,40
1.3.3.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.450,38	volume necessário para a base (1960,29) / espessura de exploração da jazida (0,80)	4.TE	TERRAPLANAGEM	739,97	945,11	765,30

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Nº SICONV 913022/2021	Nº OPERAÇÃO 30950/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO TOCANTINS - TO	Nº OPERAÇÃO 30950/2021
--	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			AV. ALMIR CIRQUEIRA PINTO	RUA VICENTE E. R. AV. WILSON T.F., AV. DR.	CHIQUEIRO G. RUA TEOFILO GUEDES.
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3
1.3.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.960,29	Av. Almir Cirqueira Pitno (493,31 x 6,00 x 0,20) + Rua Vicente E.R. (504,92 x 6,00 x 0,20) + Av. Wilson T. F. (68,11 x 6,00 x 0,20) + Rua Chiquinho Grande (236,54 x 6,00 x 0,20) + Av. Dr. Johann B.E.P. (57,04 x 6,00 x 0,20) + Rua Teofilo G. (273,66 x 6,00 x 0,20)	4.TE	TERRAPLANAGEM	591,97	756,08	612,24
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	8.821,33	Av. Almir Cirqueira Pitno (493,31 x 6,00) + Rua Vicente E.R. (504,92 x 6,00) + Av. Wilson T. F. (68,11 x 6,00) + Rua Chiquinho Grande (236,54 x 6,00) + Av. Dr. Johann B.E.P. (57,04 x 6,00) + Rua Teofilo G. (273,66 x 6,00)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.663,87	3.402,38	2.755,08
1.4.2.	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	1.764,27	Av. Almir Cirqueira Pitno (493,31 x 5,40 x 0,20) + Rua Vicente E.R. (504,92 x 5,40 x 0,20) + Av. Wilson T. F. (68,11 x 5,40 x 0,20) + Rua Chiquinho Grande (236,54 x 5,40 x 0,20) + Av. Dr. Johann B.E.P. (57,04 x 5,40 x 0,20) + Rua Teofilo G. (273,66 x 5,40 x 0,20)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	532,77	680,48	551,02
1.4.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	8.821,33	Av. Almir Cirqueira Pitno (493,31 x 5,40) + Rua Vicente E.R. (504,92 x 5,40) + Av. Wilson T. F. (68,11 x 5,40) + Rua Chiquinho Grande (236,54 x 5,40) + Av. Dr. Johann B.E.P. (57,04 x 5,40) + Rua Teofilo G. (273,66 x 5,40)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.663,87	3.402,38	2.755,08

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Nº SICONV 913022/2021	Nº OPERAÇÃO 30950/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO TOCANTINS - TO	Nº OPERAÇÃO 30950/2021
--	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos			
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3
1.4.4.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	8.821,33	Av. Almir Cirqueira Pitno (493,31 x 5,40) + Rua Vicente E.R. (504,92 x 5,40) + Av. Wilson T. F. (68,11 x 5,40) + Rua Chiquinho Grande (236,54 x 5,40) + Av. Dr. Johann B.E.P. (57,04 x 5,40) + Rua Teófilo G. (273,66 x 5,40)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.663,87	3.402,38	2.755,08
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.327,31	AREIA MÉDIA (8821,33m2 x 0,006 m3/m2 x 1,3 ton/m3 x 30 Km) + PEDRA BRITADA N.0 (8821,33 m2 x 0,0073 m3/m2 x 1,38 ton/m3 x 30 Km) + PEDRA BRITADA N.1 (8821,33m2 x 0,015 m3/m2 x 1,41 ton/m3 x 30 Km)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	3.118,65	3.983,23	3.225,43
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.482,50	AREIA MÉDIA (8821,33 m2 x 0,006 m3/m2 x 1,3 ton/m3 x 59,50 Km) + PEDRA BRITADA N.0 (8821,33m2 x 0,0073 m3/m2 x 1,38 ton/m3 x 59,50 Km) + PEDRA BRITADA N.1 (8821,33 m2 x 0,015 m3/m2 x 1,41 ton/m3 x 59,50 Km)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	6.185,32	7.900,08	6.397,10
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.587,84	CM-30 (8821,33 m2 x 1,20 Kg/m2 x 0,001) x 30,00 Km + RR-2C (8821,33 m2 x 4,80 kg/m2 x 0,001) x 30,00 KM	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	479,50	612,43	495,91
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.867,14	CM-30 (8821,33 m2 (área) x 1,20 Kg/m2 x 0,001) x 262,00 Km + RR-2C (8821,33 m2 (área) x 4,80 kg/m2 x 0,001) x 262,00 KM (distancia de Gurupi a Conceição do Tocantins - TO menos 30 km)	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	4.187,61	5.348,54	4.330,99
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-						

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Nº SICONV 913022/2021	Nº OPERAÇÃO 30950/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO TOCANTINS - TO	Nº OPERAÇÃO 30950/2021
--	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

					Nº	FRENTE DE OBRA:	AV. ALMIR CIRQUEIRA PITNO	RUA VICENTE E. R. AV. WILSON T.F., AV. DR.	CHIQUINHO G. RUA TEÓFILO GUEDES.
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						Agrupador de Eventos	1	2	3
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	301.920,53	355.503,50	300.845,78
1.5.1.	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 BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.211,46	PROJETO	6.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	986,62	1.234,49	990,35
1.6.	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE		-						
1.6.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	385,37	Extensão da calçada x largura (1,20 (calçada +meio-fio)) x espessura (0,10)	7.PA	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	118,39	148,14	118,84
1.6.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	3.853,75	Extensão da calçada x largura (1,20 (calçada +meio-fio))	7.PA	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	1.183,94	1.481,39	1.188,42
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	211,10	Extensão da calçada x largura (1,10 (calçada - meio-fio)) x espessura (0,06)	7.PA	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	64,86	81,22	65,02
1.6.4.	PISO TÁTIL EM CONCRETO 20X20X2CM	M2	12,96	1,20 x 0,20 x 6 x 9	7.PA	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	2,88	4,32	5,76
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-						
1.7.1.	PLACA DUPLA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	Av. Almir Cirqueira Pitno (1,00) + Rua Vicente E.R. (2,00) + Av. Wilson T. F. (0,00) + Rua Chiquinho Grande (2,00) + Av. Dr. Johann B.E.P. (1,00) + Rua Teófilo G. (2,00)	8.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	1,00	3,00	4,00
1.7.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA PARE R-1, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	Av. Almir Cirqueira Pitno (2,00) + Rua Vicente E.R. (2,00) + Av. Wilson T. F. (0,00) + Rua Chiquinho Grande (2,00) + Av. Dr. Johann B.E.P. (1,00) + Rua Teófilo G. (2,00)	8.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	2,00	3,00	4,00
1.7.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA DE ADVERTÊNCIA FAIXA DE PEDESTRE A-32B, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	Av. Almir Cirqueira Pitno (2,00) + Rua Vicente E.R. (2,00) + Av. Wilson T. F. (0,00) + Rua Chiquinho Grande (2,00) + Av. Dr. Johann B.E.P. (1,00) + Rua Teófilo G. (2,00)	8.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	2,00	3,00	4,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Nº SICONV 913022/2021	Nº OPERAÇÃO 30950/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO TOCANTINS - TO	Nº OPERAÇÃO 30950/2021
---	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	AV. ALMIR CIRQUEIRA PINTO 1	RUA VICENTE E. R., AV. WILSON T.F., AV. DR. 2	CHIQUINHO G., RUA TEÓFILO GUEDES. 3
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	301.920,53	355.503,50	300.845,78
1.7.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA DE VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA R-19, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	Av. Almir Cirqueira Pitno (4,00) + Rua Vicente E.R. (4,00) + Av. Wilson T. F. (0,00) + Rua Chiquinho Grande (2,00) + Av. Dr. Johann B.E.P. (1,00) + Rua Teofilo G. (2,00)	8.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	4,00	5,00	4,00
1.7.5.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	115,83	((15,00 X 0,20) + (8,00 X 0,30 X 4,00) + (2,70 x 0,10)) X 9	8.SIN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	25,74	38,61	51,48
1.8.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	03 MESES	1.Ad	Administração Local	1,00	1,00	1,00

CONCEIÇÃO DO TOCANTINS - TO
Local
segunda-feira, 9 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: CUSTÓDIO COSTA TORRES
CREA/CAU: CREA-TO 311418/D
ART/RRT: TO20220360565