

MENU

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de

#PUB

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD

Nº SICONV
 868878

Nº OPERAÇÃO
 1054592-55

PROPOSTANTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DO TABOÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	AV. BENEDITO GONÇALVES PÁDUA
		LOTE PAVIMENTAÇÃO EM TSD AV. BENEDITO GONÇALVES DE PÁDUA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	577.305,94
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD		-				
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00	CONFORME COMPOSIÇÃO	1.Adr	Administração Local	4,00
Nível 2	1.2.	MOBILIZAÇÃO		-				
Serviço	1.2.1.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO	2.	MOBILIZAÇÃO	1,00
Nível 2	1.3.	DESMOBILIZAÇÃO		-				
Serviço	1.3.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO	3.	DESMOBILIZAÇÃO	1,00
Nível 2	1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
Serviço	1.4.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00	ÁREA DE PLACA DE OBRA QTDE = 2 M X 2,5 M = 5 M² M²	4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,00
Serviço	1.4.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8.574,20	ÁREA DE ENCURTAMENTO + ÁREA PISTA DUPLA = (((8,3+16,30)*114)/2)+(22*20*16,30)	4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.574,20
Serviço	1.4.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	CONFORME CRONOGRAMA	4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,00
Nível 2	1.5.	TERRAPLENAGEM		-				
Serviço	1.5.1.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.257,67	CONFORME NOTA DE SERVIÇO (VOL. DE CORTE)	5.	TERRAPLENAGEM	1.257,67
Serviço	1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5.549,48	TRANSPORTE DO VOLUME DE CORTE ATÉ O BOTA-FORA = VOLUME DE CORTE * EMPOLAMENTO (1,25) * DMT BOTA-FORA (3,53KM)	5.TER	TERRAPLENAGEM	5.549,48
Serviço	1.5.3.	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	3.672,21	= (VOLUME DE ATERRO + VOLUME DE BASE E SUB-BASE)/ALTURA DE CASCALHO (1,20M) = (634+3772,65)/1,2	5.TER	TERRAPLENAGEM	3.672,21
Serviço	1.5.4.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	634,00	CONFORME NOTA DE SERVIÇO = (VOL. DE ATERRO)	5.TER	TERRAPLENAGEM	634,00
Serviço	1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.797,53	TRANSPORTE DO VOLUME DE ATERRO ATÉ A ÁREA DE INTERVENÇÃO = VOL. DE ATERRO*EMPOLAMENTO (1,25)*DMT JAZIDA (3,53 KM)	5.TER	TERRAPLENAGEM	2.797,53
Serviço	1.5.6.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	9.020,70	=CONFORME ANEXO - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + LIMPA RODAS	5.	TERRAPLENAGEM	9.020,70
Serviço	1.5.7.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	3.969,11	=CONFORME ANEXO - SOMA DOS VOLUMES DOS MATERIAIS DE BASE E SUB-BASE + LIMPA RODAS	5.	TERRAPLENAGEM	3.969,11
Serviço	1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	17.513,70	= CONFORME ANEXO II - SOMA DOS TRASNPORTES DOS MATERIAIS DE BASE E SUB-BASE	5.	TERRAPLENAGEM	17.513,70

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

 Denise Cristina O. Lima
 Engenharia Civil
 CREA 31804/DF-TO

←	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD	Nº SICONV 868878	Nº OPERAÇÃO 1054592-55	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DO TABOÃO
---	---	----------------------------	----------------------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	AV. BENEDITO GONÇALVES PÁDUA
		LOTE PAVIMENTAÇÃO EM TSD AV. BENEDITO GONÇALVES DE PÁDUA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	577.305,94
Serviço	1.5.9.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	3.608,28	=CONFORME ANEXO II + LIMPA RODAS	5.	TERRAPLENAGEM	3.608,28
Nível 2	1.6.	PAVIMENTO		-				
Serviço	1.6.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	7.752,90	CONFORME ANEXO II + LIMPA RODAS= ÁREA IMPRIMAÇÃO (7306,40 + 446,5)	6.	PAVIMENTO	7.752,90
Serviço	1.6.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M2	7.631,10	=ÁREA DE TSD DO ANEXO II + LIMPA RODAS = (7195,60 + 435,5)	6.	PAVIMENTO	7.631,10
Serviço	1.6.3.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	19.745,47	=Volume Material (brita) = Área Total x Consumo de brita (0,0025 M³/M²) x Distância (115)km (BRITADOR EM COLINAS)(115 km) -> FORTALEZA DO TABOÃO - TO)	6.	PAVIMENTO	19.745,47
Serviço	1.6.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.535,07	CM-30 = CONSUMO DE CM-30 (0,0012 T/M²) x ÁREA TOTAL * Distância (165)km (PALMAS PARA FORTALEZA DO TABOÃO-TO)	6.	PAVIMENTO	1.535,07
Serviço	1.6.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.903,31	RR-2C= CONSUMO DE RR-2C (0,0031 T/M²) x ÁREA TOTAL * Distância (165)km (PALMAS PARA FORTALEZA DO TABOÃO - TO)	6.	PAVIMENTO	3.903,31
Nível 2	1.7.	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL		-				
Serviço	1.7.1.	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	1.144,27	=CONFORME ANEXO III	7.	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL	1.144,27
Serviço	1.7.2.	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	881,21	=CONFORME ANEXO III	7.	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL	881,21
Serviço	1.7.3.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO	M	214,00	= (9,80*9)*2+ 18,80*2	7.ME	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL	214,00
Serviço	1.7.4.	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO TIPO RÁPIDO	un	6,00	= CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	7.	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL	6,00
Serviço	1.7.5.	DESCIDA DE ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS	UN	1,00	= CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	7.ME	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL	1,00
Serviço	1.7.6.	ENTRADA DE DESCIDA D' ÁGUA	UN	7,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	7.ME	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL	7,00
Serviço	1.7.7.	DISSIPADOR DE ENERGIA	un	2,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	7.	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL	2,00
Serviço	1.7.8.	VALETA RETANGULAR DE CONCRETO, C/ 1 M DE LARGURA E 0,5 M DE ALTURA	M	212,50	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	7.	MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL	212,50
Nível 2	1.8.	PASSEIO PÚBLICO		-				

Denise Cristina O. Lima
Engenheira Civil
ÁREA 3 - FORTALEZA DO TABOÃO

MENU

←

 APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSD

 Nº SICONV
 868878

 Nº OPERAÇÃO
 1054592-55

 PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DO TABOÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	AV. BENEDITO GONÇALVES PÁDUA
		LOTE PAVIMENTAÇÃO EM TSD AV. BENEDITO GONÇALVES DE PÁDUA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	577.305,94
Serviço	1.8.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.716,41	= AREA TOTAL DAS CALÇADAS CONFORME ANEXO IV	8.	PASSEIO PÚBLICO	1.716,41
Serviço	1.8.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	66,96	= CONFORME ANEXO VOLUME DE ATERRO PARA AS CALÇADAS	8.	PASSEIO PÚBLICO	66,96
Serviço	1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	295,46	=Volume Total de Aterro para as Calçadas x 3,53km x 1,25 fator de empolamento	8.	PASSEIO PÚBLICO	295,46
Serviço	1.8.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	102,98	=AREA TOTAL DAS CALÇADAS*0,06 (6 CM DE ESPESSURA)	8.	PASSEIO PÚBLICO	102,98
Serviço	1.8.5.	PISO TÁTIL PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	8,40	=CONFORME PROJETO	8.	PASSEIO PÚBLICO	8,40
Nível 2	1.9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-				
Serviço	1.9.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	53,33	=CONFORME ANEXO V	9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	53,33
Serviço	1.9.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,91	=CONFORME ANEXO V	9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,91
Serviço	1.9.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	24,00	=CONFORME PROJETO	9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	24,00
Serviço	1.9.4.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	87,00	=QTD. DE PLACAS X 3M DE ALTURA	9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	87,00
Nível 2	1.10.	PAISAGISMO		-				
Serviço	1.10.1.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	665,27	=CONFORME PROJETO = ÁREA DO CANTEIRO CENTRAL	10.	PAISAGISMO	665,27
Serviço	1.10.2.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	665,27	=CONFORME PROJETO	10.	PAISAGISMO	665,27
Serviço	1.10.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	CONFORME PROJETO = 5 UNIDADES POR CANTEIRO	10.	PAISAGISMO	30,00
Serviço	1.10.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.990,70	= PESO PLACA DE GRAMA (18KG/M²*665,27 M²) + PESO MUDA (5 KG*18 UND) * DISTÂNCIA DE PALMAS (165 KM)	10.	PAISAGISMO	1.990,70
Meta	2.	PROJETOS		-				
Nível 2	2.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO		-				
Serviço	2.1.1.	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM SUPERFICIAL	UN	1,00	= CONFORME COTAÇÕES	11.	PROJETOS	1,00

 Nº AGRUPADOR DE
 EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

Denise Cristina O. Lima
 Engenheira Civil
 CREA 30304/D-TO