



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Pavimentação em asfalto	0	0	Prefeitura Municipal de Ituporanga

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Principal	
Rua Jacob Philippi							
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	Meses estimados do cronograma de obra	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN	1,00	Custo da mobilização e desmobilização do container	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00
2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-				
2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-				
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A MOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos até o local da obra, cujo valor é calculado pelo porte da obra.	2. MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00
2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-				
2.2.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	A DESMOBILIZAÇÃO é o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos em pessoal e equipamentos e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos, cujo valor é calculado pelo porte da obra	3. DE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-				
3.1.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		-				
3.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	4,50	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO Comprimento (3,00m) x Largura (1,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50
3.1.2.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO Comprimento (1,00m) x Largura (0,50m) x Quantidade	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
4.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
4.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M	715,39	Comprimento total do projeto	4. SE	SERVIÇOS INICIAIS	715,39

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em asfalto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ituporanga
--	----------------------	------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
Rua Jacob Philippi							
4.1.2.	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	1.347,00	Comprimento total de todas as tubulações	4. SE	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.788.064,88
5.	TERRAPLANAGEM		-			SERVIÇOS INICIAIS	1.347,00
5.1.	CORTE - ATERRO		-				
5.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	8.157,72	Valor referente ao volume de CORTE retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	8.157,72
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.153,09	Volume de CORTE - ATERRO X DMT bota-fora X empolamento (25%)	5. TE	TERRAPLENAGEM	17.153,09
5.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.668,73	Valor referente ao volume de ATERRO retirado no projeto de terraplanagem	5. TE	TERRAPLENAGEM	2.668,73
6.	DRENAGEM		-				
6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA		-				
6.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.843,47	Volume obtido através do cálculo de escavação apresentada no memorial descritivo item de DRENAGEM	6. DF	DRENAGEM	1.843,47
6.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.760,84	Volume da escavação x Fator de empolamento (25%) x DMT BOTA-FORA	6. DF	DRENAGEM	5.760,84
6.2.	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS		-				
6.2.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	659,00	Comprimento total retirado em projeto.	6. DF	DRENAGEM	659,00
6.2.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	225,00	Comprimento total retirado em projeto.	6. DF	DRENAGEM	225,00
6.2.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	103,00	Comprimento total retirado em projeto.	6. DF	DRENAGEM	103,00
6.2.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	64,00	Comprimento total retirado em projeto.	6. DF	DRENAGEM	64,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em asfalto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ituporanga
--	----------------------	------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
Rua Jacob Philippi							
						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	3.788.064,88
6.2.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	187,00	Comprimento total retirado em projeto.	6. DR	DRENAGEM	187,00
6.2.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	109,00	Comprimento total retirado em projeto.	6. DR	DRENAGEM	109,00
6.2.7.	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	7.408,50	Comprimento total da documentação x 5,5m	6. DR	DRENAGEM	7.408,50
6.3.	REATERRO DE VALA, INCLUSIVE BERÇO		-				
6.3.1.	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N2	M3	1.201,72	Volume obtido através do calculo de reaterro apresentada no memorial descritivo item de DRENAGEM	6. DR	DRENAGEM	1.201,72
6.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.094,45	Volume X DMT da Jazida	6. DR	DRENAGEM	10.094,45
6.4.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		-				
6.4.1.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	41,00	Quantidade retirada em projeto	7. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	41,00
6.4.2.	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	13,00	Quantidade retirada em projeto	7. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	13,00
6.4.3.	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	13,00	Quantidade retirada em projeto	7. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	13,00
6.4.4.	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	3,00	Quantidade retirada em projeto	7. DI	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	3,00
7.	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO		-				
7.1.	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE		-				
7.1.1.	REMOÇÃO DE LAJOTA	M2	7.116,15	Área retirada no projeto de pavimentação	8. PI	PISTA	7.116,15
7.1.2.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	M2	333,47	Área retirada no projeto de pavimentação	8. PI	PISTA	333,47
7.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.955,12	Volume de material X DMT do Bota-fora	8. PI	PISTA	1.955,12
7.2.	PISTA		-				
7.2.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	7.116,15	Área retirada no projeto de pavimentação	8. PI	PISTA	7.116,15
7.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	M3	2.285,28	Volume retirado em projeto	8. PI	PISTA	2.285,28
7.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3	1.083,87	Volume retirado em projeto	8. PI	PISTA	1.083,87
7.2.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFALTO DILUÍDO EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	M2	7.116,15	Área retirada no projeto de pavimentação	8. PI	PISTA	7.116,15

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em asfalto	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ituporanga
--	----------------------	------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Principal	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Rua Jacob Philippi								
7.2.5.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	7.116,15	Área retirada no projeto de pavimentação	8. PIS	PISTA	7.116,15	
7.2.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	361,29	Volume retirado em projeto	8. PIS	PISTA	361,29	
7.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	17.739,34	Volume retirado em projeto X DMT da jazida	8. PIS	PISTA	17.739,34	
8.	PASSEIO		-					
8.1.	REMOÇÃO DE CALÇADA		-					
8.1.1.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3.755,65	Área retirada no projeto de pavimentação	9. PA	PASSEIO	3.755,65	
8.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.267,53	Área retirada no projeto de pavimentação X DMT boca-fora	9. PA	PASSEIO	1.267,53	
8.2.	CALÇADA		-					
8.2.1.	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). AF_01/2024	M	1.468,00	Comprimento retirado em projeto	9. PA	PASSEIO	1.468,00	
8.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	550,00	Comprimento retirado em projeto	9. PA	PASSEIO	550,00	
8.2.3.	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	4.276,74	Área retirada em projeto	9. PA	PASSEIO	4.276,74	
8.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.755,65	Área retirada em projeto	9. PA	PASSEIO	3.755,65	
8.2.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	334,00	Área retirada em projeto	9. PA	PASSEIO	334,00	
8.2.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	187,09	Área retirada em projeto	9. PA	PASSEIO	187,09	
9.	SINALIZAÇÃO		-					
9.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					
9.1.1.	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	20,00	Quantidade retirada em projeto	10. S	SINALIZAÇÃO	20,00	
9.1.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	441,18	Área retirada em projeto	10. S	SINALIZAÇÃO	441,18	
9.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
9.2.1.	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	29,00	Quantidade retirada em projeto	10. S	SINALIZAÇÃO	29,00	
9.2.2.	PLACA DUPLA NOME DE RUA (60X40CM)	UN	10,00	Quantidade retirada em projeto	10. S	SINALIZAÇÃO	10,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em asfalto	0	0	Prefeitura Municipal de Ituporanga

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Principal	
Rua Jacob Philippi						1	2
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.788.064,88
9.2.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (D=60CM)	UN	17,00	Quantidade retirada em projeto	10. S	SINALIZAÇÃO	17,00
9.2.4.	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (60X60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	19,00	Quantidade retirada em projeto	10. S	SINALIZAÇÃO	19,00
9.2.5.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL :OCTOGONAL (LADOS DE 25CM)	UN	1,00	Quantidade retirada em projeto	10. S	SINALIZAÇÃO	1,00

Ituporanga/SC

Local

quarta-feira, 21 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse

CREA/CAU: 178.970-0

ART/RRT: