



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO SOBRE RUAS DO SANTA CLARA

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO SOBRE RUAS DO SANTA CLARA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	3,00m (largura) x 1,50m (altura) = 4,50m²
1.2.	LEITO CARROÇÁVEL		-	
1.2.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	513,30	Trecho 01: 56,86m² (área retirada de software cad) / 0,30m = 189,53m Trecho 02: 97,13m² (área retirada de software cad) / 0,30m = 323,77m Somatório de trechos: 189,53m² + 323,77m² = 513,30m
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.868,53	Trecho 01: 677,66m² (área retirada de software cad) Trecho 02: 1190,87m² (área retirada de software cad) Somatório de trechos: 677,66m² + 1190,87m² = 1868,53m²
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.868,53	Trecho 01: 677,66m² (área retirada de software cad) Trecho 02: 1190,87m² (área retirada de software cad) Somatório de trechos: 677,66m² + 1190,87m² = 1868,53m²
1.3.	PASSEIO E RAMPAS P/ ACESSIBILIDADE		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	177,69	Trecho 01: 115,53m² (área retirada de software cad) 62,16m² (área retirada de software cad) Somatório de trechos: 115,53m² + 62,16m² = 177,69m²
1.4.	SINALIZAÇÃO		-	

Agrupador de Eventos	1º FRENTE	2ª FRENTE
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	141.923,87	147.634,42
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
LEITO CARROÇÁVEL	189,53	323,77
LEITO CARROÇÁVEL	677,66	1.190,87
LEITO CARROÇÁVEL	677,66	1.190,87
PASSEIO E RAMPAS P/ ACESSIBILIDADE	115,53	62,16



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO SOBRE RUAS DO SANTA CLARA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	2,96	Trecho 01: Placas tipo 1: 1 un. X 0,30m² (cálculo de área retirado de projeto) = 0,30m² Placas tipo 2: 1 un. X 0,09m² (cálculo de área retirado de projeto) = 0,09m² Placas tipo 3: 3 un. X 0,25m² (cálculo de área retirado de projeto) = 0,75m² Total = 1,14m² Trecho 02: Placas tipo 1: 1 un. X 0,30m² (cálculo de área retirado de projeto) = 0,30m² Placas tipo 2: 3 un. X 0,09m² (cálculo de área retirado de projeto) = 0,27m² Placas tipo 3: 5 un. X 0,25m² (cálculo de área retirado de projeto) = 1,82m² Somatório de trechos: 1,14m² + 1,82m² = 2,96m²
1.4.2.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	42,00	Trecho 01: Placas tipo 1: 1 un. Placas tipo 2: 1 un. Placas tipo 3: 3 un. Total = 5 unidades 5 unid. x 3,00m (comprimento) = 15,00m Trecho 02: Placas tipo 1: 1 un. Placas tipo 2: 3 un. Placas tipo 3: 5 un. Total = 9 unidades 9 unid. x 3,00m (comprimento) = 27,00m Somatório de trechos: 15,00m + 27,00m = 42,00m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º FRENTE	2ª FRENTE
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	141.923,87	147.634,42
SINALIZAÇÃO	1,14	1,82
SINALIZAÇÃO	15,00	27,00



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO SOBRE RUAS DO SANTA CLARA

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,76	Trecho 01: 5 unid. x 0,50m (comprimento) x 0,50m (largura) x 0,50m (profundidade) = 0,63m³ Trecho 02: 9 unid. x 0,50m (comprimento) x 0,50m (largura) x 0,50m (profundidade) = 1,13m³ Somatório de trechos: 0,63m³ + 1,13m³ = 1,76m³
1.4.4.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,76	Trecho 01: 5 unid. x 0,50m (comprimento) x 0,50m (largura) x 0,50m (profundidade) = 0,63m³ Trecho 02: 9 unid. x 0,50m (comprimento) x 0,50m (largura) x 0,50m (profundidade) = 1,13m³ Somatório de trechos: 0,63m³ + 1,13m³ = 1,76m³
1.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,76	Trecho 01: 5 unid. x 0,50m (comprimento) x 0,50m (largura) x 0,50m (profundidade) = 0,63m³ Trecho 02: 9 unid. x 0,50m (comprimento) x 0,50m (largura) x 0,50m (profundidade) = 1,13m³ Somatório de trechos: 0,63m³ + 1,13m³ = 1,76m³
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,50	Trecho 01: 0,63m³ x 2,00 km = 1,25 m³xkm Trecho 02: 1,13m³ x 2,00km = 2,25 m³xkm Somatório de trechos: 1,25 m³xkm + 2,25 m³xkm = 3,50m³xkm

Agrupador de Eventos	1º FRENTE	2ª FRENTE
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	141.923,87	147.634,42
SINALIZAÇÃO	0,63	1,13
SINALIZAÇÃO	0,63	1,13
SINALIZAÇÃO	0,63	1,13
SINALIZAÇÃO	1,25	2,25



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO SOBRE RUAS DO SANTA CLARA

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,76	Trecho 01: 5 unid. x 0,50m (comprimento) x 0,50m (largura) x 0,50m (profundidade) = 0,63m³ Trecho 02: 9 unid. x 0,50m (comprimento) x 0,50m (largura) x 0,50m (profundidade) = 1,13m³ Somatório de trechos: 0,63m³ + 1,13m³ = 1,76m³
1.4.8.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	45,39	TRECHO 01: 1,35m x 4 rampas + 1,80m x 2 patamares = 18,00m TRECHO 02: 1,35m x 8 rampas + 1,80m x 3 patamares + 2,19m + 9,39 = 27,39m TOTAL: 18,00m + 27,39m = 45,39m
1.5.	DRENAGEM		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	105,66	88,05m x 1,50m x 0,80m (largura) = 105,66m³
1.5.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	88,05	Comprimento retirado em projeto = 88,05m
1.5.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	94,60	105,66m³ - 88,05m x (3,14 x 0,20m x 0,20m) = 94,60m³
1.5.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	4 boca de lobo, conforme projeto.
1.5.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	3 poço de visita, conforme projeto.

Agrupador de Eventos	1º FRENTE	2ª FRENTE
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	141.923,87	147.634,42
SINALIZAÇÃO	0,63	1,13
SINALIZAÇÃO	18,00	27,39
DRENAGEM	105,66	
DRENAGEM	88,05	
DRENAGEM	94,60	
DRENAGEM	4,00	
DRENAGEM	3,00	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO SOBRE RUAS DO SANTA CLARA	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.6.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	3,00	3 poço de visita, conforme projeto.

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
DRENAGEM

1º FRETE	2º FRETE
1	2
141.923,87	147.634,42
3,00	

INCONFIDENTES - MG  
Local  
  
quinta-feira, 18 de maio de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO  
CREA/CAU: 5069445519  
ART/RRT: