



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

Nº TransfereGOV  
981373/2025

Nº OPERAÇÃO  
981373/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Execução de pavimentação em bloco sextavado e drenagem pluvial nas estradas vicinais do Córrego dos Portugueses</b>				
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS E DRENAGEM PLUVIAL EM ESTRADAS RURAIS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	(1,50x3,00) x 2
1.2.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.171,35	A) TRECHO 1: (15,00 x 5,50) x 7 + (27,00 x 5,50) = 726,00 m <sup>2</sup> ; B) TRECHO 2: (22,30 x 8,50) + (15,00 x 5,80) + (15,00 x 5,38) + (15,00 x 4,93) x 15,00 x 4,50) x (10,00 x 4,15) + (3,00 x 3,60) + (14,00 x 10,25) + (16,00 x 9,50)= 905,05m; C) TRECHO 3: (15,00 x 4,07) + (15,00 x 4,19) + (15,00 x 4,31) + (15,00 x 4,44) + (15,00 x 4,57) + (15,00 x 4,69) + (15,00 x 4,81) x 15,00 x 4,94) = 540,30m <sup>2</sup>
1.3.	SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	758,00	A) TRECHO 1: (132,00 x (2 lados) = 264,00 m + B) TRECHO 2: (22,30 x 2 lados) + (70,00 x 2 lados) + (11,00 x 2 lados) + (20,00 + 12,00 + 9,50 + 0,50 + 5,50) = 254,00m + C) TRECHO 3: (120,00 x 2 lados) =240,00 m
1.4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.943,95	A área de calçameto corresponde á área total da regularização do subleito (item 1.2), menos a área das sarjetas: 1520,30m <sup>2</sup> - (264,00m x 0,30m) + (254,10m x 0,30m) + (240,00m x 0,30m) = 1943,95 m <sup>2</sup>



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

Nº TransfereGOV  
981373/2025

Nº OPERAÇÃO  
981373/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Execução de pavimentação em bloco sextavado e drenagem pluvial nas estradas vicinais do Córrego dos Portugueses</b>				
1.4.2.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	931,78	A) TRECHO 1: (132,00 x 2 lados); B) TRAVAMENTOS: (5,50 x 9); TOTAL = 313,50 m + C TRECHO 1: (22,30 x 2 lados) + (70,00 x 2 lados) + (11,00 x 2 lados) + (20,00 + 12,00 + 9,50 + 0,50 + 5,50) ; D) TRAVAMENTOS: (6,00 + 11,00 + 6,00 + 5,60 + 5,15 + 4,70 + 4,30 + 4,00 + 4,00 + 3,20 + 6,00 + 4,70 + 12,00 + 7,00); TOTAL = 337,75 m + E) TRECHO 3: (120,00 x 2 lados); F) TRAVAMENTOS: (4,00 + 4,13 + 4,26 + 4,38 + 4,50 + 4,63 + 4,75 + 4,88 + 5,00); TOTAL = 280,53 m
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.439,52	Corresponde a área de execução de pavimentação em blocos pre-moldados de concreto (item 1.4.1) x espessura do bloco x peso específico do concreto x distancia da fabrica de blocos pre-moldados + Corresponde a metragem de execução de guia de meio fio de concreto (item 1.4.2) x espessura da guia de meio fio x peso específico do concreto x distancia da fabrica de blocos pre-moldados . A) TRECHO 01 - Bloco (646,80 x 0,08 x 2,5) x 1.4 Km = 181,10 T x Km + Meio fio (313,50 x 0,30 x 0,135 x 2,5) x 1.4 Km = 44,43 T x Km; TOTAL = 225,53 T x Km; B) TRECHO 02 -Bloco (828,85 x 0,08 x 2,5) x 1.6 Km = 265,23 T x Km + Meio fio (337,75 x 0,30 x 0,135 x 2,5) x 1.6 Km = 54,71 T x Km; TOTAL = 322,94 T x Km; TRECHO 03 - Bloco (468,30 x 0,08 x 2,5) x 7.3 Km = 683,71 T x Km + Meio Fio (280,53 x 0,30 x 0,135 x 2,5) x 7.3 Km = 207,34 T x Km; TOTAL = 891,05 T x Km



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

Nº TransfereGOV  
981373/2025

Nº OPERAÇÃO  
981373/2025

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Execução de pavimentação em bloco sextavado e drenagem pluvial nas estradas vicinais do Córrego dos Portugueses</b>				
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	931,67	Corresponde a área de execução de pavimentação em blocos pre-moldados de concreto (item 1.4.1) x espessura do bloco x peso específico do concreto x distancia da fabrica de blocos pre-moldados + Corresponde a metragem de execução de guia de meio fio de concreto (item 1.4.2) x espessura da guia de meio fio x peso específico do concreto x distancia da fabrica de blocos pre-moldados . A) TRECHO 01 - Bloco (646,80 x 0,08 x 2,5) x 1.6 Km = 206,97 T x Km + Meio fio (313,50 x 0,30 x 0,135 x 2,5) x 1.6 Km = 50,78 T x Km; TOTAL = 257,75 T x Km; B) TRECHO 02 -Bloco (828,85 x 0,08 x 2,5) x 1.6 Km = 265,23 T x Km + Meio fio (337,75 x 0,30 x 0,135 x 2,5) x 1.6 Km = 54,71 T x Km; TOTAL = 319,94 T x Km; TRECHO 03 - Bloco (468,30 x 0,08 x 2,5) x 2.9 Km = 271,61 T x Km + Meio Fio (280,53 x 0,30 x 0,135 x 2,5) x 2.9 Km = 82,37 T x Km; TOTAL = 353,98 T x Km
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.5.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	TRECHO 01 - 2 UNIDADES (INICIO E FIM DO CALÇAMENTO); TRECHO 02 - 3 UNIDADES (INICIO E FIM DO CALÇAMENTO); TRECHO 03 - 2 UNIDADES (INICIO E FIM DO CALÇAMENTO);
1.5.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	TRECHO 01 - 2 UNIDADES (INICIO E FIM DO CALÇAMENTO); TRECHO 02 - 3 UNIDADES (INICIO E FIM DO CALÇAMENTO); TRECHO 03 - 2 UNIDADES (INICIO E FIM DO CALÇAMENTO);
1.6.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.6.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

Nº TransfereGOV

981373/2025

Nº OPERAÇÃO

981373/2025

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	Execução de pavimentação em bloco sextavado e drenagem pluvial nas estradas vicinais do Córrego dos Portugueses			

IAPU/MG

Local

terça-feira, 11 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: EMERSON DE SOUSA BRAGA

CREA/CAU: MG296.512/D

ART/RRT: MG20254413907