

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Em blocos Sextavados no Povoado Centros dos Borges no Município de Riachinho	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO
---	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							RUA 01	RUA 03
<b>1</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>269.973,89</b>	<b>484.472,02</b>
<b>1.1.</b>	<b>(POVOADO CENTROS DOS BORGES)</b>							
<b>1.1.1.</b>	<b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>							
1.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Area da placa = 1,8m * 3,6 m	1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
1.1.1.2.	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS	UN	2,00	1 unidade para mobilização e 1 unidade para desmobilização	1. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00	
<b>1.1.2.</b>	<b>(TERRAPLENAGEM)</b>							
1.1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.873,44	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (J) = comprimento do alimento* largura do subleito	2. TE	TERRAPLENAGEM	965,26	1.908,18
1.1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	613,65	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO (B)	2. TE	TERRAPLENAGEM	206,40	407,25
1.1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.068,26	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO- (D) - ( MATERIAL RETIRADO 1,25 EMPOLAMENTO X DTM DA JAZIDA 4,0 KM)	2. TE	TERRAPLENAGEM	1.032,01	2.036,25
1.1.2.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	513,55	MATERIAL ESCAVADO / 1 METRO	2. TE	TERRAPLENAGEM	185,12	328,43
1.1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.873,44	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (J) = comprimento da via * largura do subleito	2. TE	TERRAPLENAGEM	965,26	1.908,18
1.1.2.6.	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	M3	513,55	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (K)	2. TE	TERRAPLENAGEM	185,12	328,43
1.1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.567,76	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO- (L) - ( X 1,25 EMPOLAMENTO X DTM DA JAZIDA 4,0 KM)	2. TE	TERRAPLENAGEM	925,61	1.642,15
1.1.2.8.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	513,55	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (K)	2. TE	TERRAPLENAGEM	185,12	328,43
<b>1.1.3.</b>	<b>(PAVIMENTAÇÃO)</b>							
1.1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.755,36	Area Levantada para pavimentação = VIDE QUADRO RESUMO - (F) = (COMP. DA VIA * LARGURA DA VIA)	3. PA	PAVIMENTAÇÃO	925,60	1.829,76

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Em blocos Sextavados no Povoado Centros dos Borges no Município de Riachinho	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO
---	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							RUA 01	RUA 03
<b>1</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>269.973,89</b>	<b>484.472,02</b>
1.1.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.666,06	VOLUME POR/M2 (0,0568) X AREA LEVANTADA X 1,3 T/M PEDO ESP. DA AREIA X 77 KM XAMBIOÁ A CENTROS DOS BORGES	3. PA	PAVIMENTAÇÃO	5.262,64	10.403,42
1.1.3.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	33.714,51	PESO DO BLOCO 0,133 T/M2 X AREA LEVANTADA X 92 KM ARAGUAÍNA A CENTROS DOS BORGES	3. PA	PAVIMENTAÇÃO	11.325,59	22.388,92
1.1.4.	(DRENAGEM)		-					
1.1.4.1.	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	780,25	VIDE QUADRO RESUMO - (G)	4. DR	DRENAGEM	264,46	515,79
1.1.4.2.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	1.220,30	COMPRIMENTO DO MEIO FIO X 0,104 T/M PESO DO MEIO FIO X 92 KM ARAGUAÍNA A CENTROS DOS BORGES	4. DR	DRENAGEM	413,61	806,69
1.1.5.	(ACESSIBILIDADE)		-					
1.1.5.1.	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	93,62	VOLUME DA CALÇADA / ESPESSURA DA CALÇADA 0,07M X 0,1 M DE ESPESSURA DE ATERRO	5. AC	ACESSIBILIDADE	31,73	61,89
1.1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	468,14	Volume Item 1.5.1 x 1,25 de empolamento x 4,00 km da jazida	5. AC	ACESSIBILIDADE	158,67	309,47
1.1.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	65,54	VIDE QUADRO RESUMO - (H) - CALÇADA DE 0,07 m de espessura	5. AC	ACESSIBILIDADE	22,21	43,33
1.1.5.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	5,85	COMPRIMENTO DO ACESSO (3,90 ) * esperssura (0,25) * QUANT. DE ACESSO (10)	5. AC	ACESSIBILIDADE	1,95	3,90
1.1.6.	(SINALIZAÇÃO)		-					
1.1.6.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	QUANTITATIVO DO PROJETO	6. SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	1,00
1.1.6.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	QUANTITATIVO DO PROJETO	6. SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	4,00
1.1.6.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação e Advertência	UN	8,00	QUANTITATIVO DO PROJETO	6. SIN	SINALIZAÇÃO	3,00	5,00
1.1.6.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	59,52	AREA DA FAIXA 19,84M2 X 3 UNIDADE	6. SIN	SINALIZAÇÃO	19,84	39,68

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Em blocos Sextavados no Povoado Centros dos Borges no Município de Riachinho	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO
---	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTES DE OBRA:	
						RUA 01	RUA 03
1						1	2
1.1.7.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)		-			269.973,89	484.472,02
1.1.7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1 UNIDADE DA COMPOSIÇÃO	7. AD		
						<b>Agrupador de Eventos</b>	
						<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL	

RIACHINHO/TO  
Local  
quarta-feira, 20 de maio de 2026

Responsável Técnico  
Nome: **MARCOS OLIVEIRA DA SILVA**  
CREA/CAU: 313.250 D/TO

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

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Em blocos Sextavados no Povoado Centros dos Borges no Município de Riachinho	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO
---	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4				
<b>1</b>				<b>34.543,57</b>					
<b>1.</b>	<b>(PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS)</b>		-						
1.1.	(POVOADO CENTROS DOS BORGES)		-						
1.1.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-						
1.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48						
1.1.1.2.	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS	UN	2,00						
1.1.2.	(TERRAPLENAGEM)		-						
1.1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.873,44						
1.1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	613,65						
1.1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.068,26						
1.1.2.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	513,55						
1.1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.873,44						
1.1.2.6.	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	M3	513,55						
1.1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.567,76						
1.1.2.8.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	513,55						
1.1.3.	(PAVIMENTAÇÃO)		-						
1.1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.755,36						

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR				
Pavimentação Em blocos Sextavados no Povoado Centros dos Borges no Município de Riachinho				0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO				
				ADM LOCAL						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4					
<b>1</b>				<b>34.543,57</b>						
1.1.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.666,06							
1.1.3.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	33.714,51							
1.1.4.	(DRENAGEM)		-							
1.1.4.1.	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	780,25							
1.1.4.2.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	1.220,30							
1.1.5.	(ACESSIBILIDADE)		-							
1.1.5.1.	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	93,62							
1.1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	468,14							
1.1.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	65,54							
1.1.5.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	5,85							
1.1.6.	(SINALIZAÇÃO)		-							
1.1.6.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00							
1.1.6.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00							
1.1.6.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação e Advertência	UN	8,00							
1.1.6.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	59,52							

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

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Em blocos Sextavados no Povoado Centros dos Borges no Município de Riachinho	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO
---	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4				
1				ADM LOCAL					
1.1.7.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)		-	34.543,57					
1.1.7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1,00					

RIACHINHO/TO  
Local  
quarta-feira, 20 de maio de 2026

Responsável Técnico  
Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA  
CREA/CAU: 313.250 D/TO