

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO URBANA	<b>Nº TransfereGOV</b> 980452	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1101.636-72	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXAS
---	----------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO URBANA DE RUAS E AVENIDAS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CRIXÁS GO</b>			
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Dimensões da placa de obra =3,6*1,8
<b>1.2.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Engenheiro Civil (1h/dia x 5dias/semana x 4semanas/mês x 6 meses)/220 + Encarregado geral (5h/dia x 5dias/semana x 4semanas/mês x 6 meses)/220
<b>1.3.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>			
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	1 mobilização e 1 desmobilização
<b>1.4.</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	1.740,02	Área de terraplenagem x espessura de escavação de 20 cm
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.700,09	Área de terraplenagem de acordo com o quadro de áreas do projeto
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.105,91	Volume de escavação x 1,3 de empolamento x distancia até o bota fora (3 km cidade crixas e 1,2 km distrito de auriverde)
<b>1.5.</b>	<b>SUB BASE E BASE</b>			
1.5.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	M3	1.164,24	Área de base x 20 cm de espessura de base
1.5.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.164,24	Área de base x 20 cm de espessura de base
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.363,48	Volume de escavação de cascalho x 1,3 de empolamento x distancia até o bota fora (1,4 km cidade crixas e 3,4 km distrito de auriverde)
<b>1.6.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>			
1.6.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.821,16	Área de base de acordo com o quadro de áreas do projeto
1.6.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	5.821,16	Área de base de acordo com o quadro de áreas do projeto
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.554,58	Área de pavimentação de acordo com o quadro de áreas do projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	AVENIDA DO LAGO PARTE 1	AVENIDA DO LAGO PARTE 2
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>301.538,83</b>	<b>295.447,64</b>
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	
TERRAPLENAGEM	469,02	552,98
TERRAPLENAGEM	2.345,09	2.764,90
TERRAPLENAGEM	1.829,18	2.156,62
SUB BASE E BASE	298,47	387,09
SUB BASE E BASE	298,47	387,09
SUB BASE E BASE	543,22	704,50
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.492,33	1.935,43
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.492,33	1.935,43
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.428,37	1.852,48

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO URBANA

Nº TransfereGOV  
980452

Nº OPERAÇÃO  
1101.636-72

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO URBANA DE RUAS E AVENIDAS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CRIXÁS GO</b>				
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	166,63	Área de pavimentação de acordo com o quadro de áreas do projeto x espessura do CBUQ 3 cm
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	284,55	Taxa de imprimação =((1,2/1000)*área de base+(0,45/1000)*área de pavimentação)*30)
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.720,01	=((1,2/1000)*área de base +(0,45/1000)*área de pavimentação)*(341-30))
1.6.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.747,21	=2,55*volume de CBUQ*30)
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.356,67	=2,55*volume de CBUQ*(96,9-30)
1.7.	<b>DRENAGEM SUPERIFICAL</b>		-	
1.7.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	878,56	Quantidade de meio fio de acordo com o quadro de áreas do projeto
1.7.2.	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_01/2024	M	889,09	Quantidade de meio fio com sarjeta de acordo com o quadro de áreas do projeto
1.8.	<b>CALÇADAS ACESSÍVEIS</b>		-	
1.8.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	160,25	Área de calçada x espessura de 6 cm de acordo com o projeto
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	160,25	Área de calçada x espessura de 6 cm de acordo com o projeto
1.8.3.	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	194,80	Área de rampa de acordo com o quadro de áreas do projeto
1.9.	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-	
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 50X25 CM	UN	16,00	Quantidade de placa de rua considerando que em cada ponte tem 2 placas de acordo com o projeto
1.9.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	Quantidade de placa PARE de acordo com o projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	AVENIDA DO LAGO PARTE 1	AVENIDA DO LAGO PARTE 2
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>301.538,83</b>	<b>295.447,64</b>
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	42,85	55,57
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	73,01	94,68
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	756,84	981,56
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.278,03	4.251,11
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	7.310,00	9.479,96
DRENAGEM SUPERIFICAL	213,98	266,34
DRENAGEM SUPERIFICAL	212,14	277,40
CALÇADAS ACESSÍVEIS	48,69	45,26
CALÇADAS ACESSÍVEIS	48,69	45,26
CALÇADAS ACESSÍVEIS	40,80	62,20
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO URBANA

Nº TransfereGOV  
980452

Nº OPERAÇÃO  
1101.636-72

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO URBANA DE RUAS E AVENIDAS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CRIXÁS GO</b>				
1.9.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	Quantidade de poste para placas de ruas e placas de PARE de acordo com o projeto
1.9.4.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,60	Área total de sinalização horizontal de acordo com o projeto

Agrupador de Eventos	AVENIDA DO LAGO PARTE 1	AVENIDA DO LAGO PARTE 2
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>301.538,83</b>	<b>295.447,64</b>
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO	7,60	7,60

CRIXAS/GO

Local

quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: LORENA FÁTIMA SILVA  
CREA/CAU: 25.178/D-GO  
ART/RRR: 1020260048008

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO URBANA	<b>Nº TransfereGOV</b> 980452	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1101.636-72	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXAS
---	----------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AVENIDA MONUMENTA L 3	RUA PARANA 1 4	RUA PARANA 2 5	6				
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO URBANA DE RUAS E AVENIDAS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CRIXÁS GO</b>			<b>139.365,30</b>	<b>133.842,98</b>	<b>136.258,89</b>					
1.1.	PAVIMENTAÇÃO URBANA		-								
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								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00								
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-								
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00			1,00					
1.4.	TERRAPLENAGEM		-								
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	1.740,02	253,31	242,73	221,98					
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.700,09	1.266,57	1.213,65	1.109,88					
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.105,91	395,16	378,66	346,29					
1.5.	SUB BASE E BASE		-								
1.5.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	M3	1.164,24	168,88	161,82	147,98					
1.5.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.164,24	168,88	161,82	147,98					
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.363,48	746,45	715,24	654,07					
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
1.6.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.821,16	844,38	809,10	739,92					
1.6.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	5.821,16	844,38	809,10	739,92					
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.554,58	802,16	768,65	702,92					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO URBANA	<b>Nº TransfereGOV</b> 980452	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1101.636-72	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXAS
---	----------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AVENIDA MONUMENTA L 3	RUA PARANA 1 4	RUA PARANA 2 5	6				
<b>PAVIMENTAÇÃO URBANA DE RUAS E AVENIDAS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CRIXÁS GO</b>				<b>139.365,30</b>	<b>133.842,98</b>	<b>136.258,89</b>					
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	166,63	24,06	23,06	21,09					
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	284,55	41,23	39,50	36,13					
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.720,01	346,31	331,84	303,46					
1.6.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.747,21	1.840,59	1.764,09	1.613,39					
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.356,67	4.079,97	3.910,40	3.576,34					
1.7.	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		-								
1.7.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	878,56	140,62	134,54	123,08					
1.7.2.	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_01/2024	M	889,09	140,84	135,16	123,55					
1.8.	<b>CALÇADAS ACESSÍVEIS</b>		-								
1.8.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	160,25	23,50	22,44	20,36					
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	160,25	23,50	22,44	20,36					
1.8.3.	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	194,80	30,60	30,60	30,60					
1.9.	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-								
1.9.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 50X25 CM	UN	16,00	4,00	4,00	4,00					
1.9.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	2,00	2,00	2,00					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO URBANA	<b>Nº TransfereGOV</b> 980452	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1101.636-72	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXAS
---	----------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AVENIDA MONUMENTA L 3	RUA PARANA 1 4	RUA PARANA 2 5	6				
<b>PAVIMENTAÇÃO URBANA DE RUAS E AVENIDAS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CRIXÁS GO</b>				<b>139.365,30</b>	<b>133.842,98</b>	<b>136.258,89</b>					
1.9.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	4,00	4,00	4,00					
1.9.4.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,60	14,80	14,80	14,80					

CRIXAS/GO

**Local**

quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: LORENA FÁTIMA SILVA**

**CREA/CAU: 25.178/D-GO**

**ART/RR: 1020260048008**