FLS. 129.
RUBRICA

DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO Acórdão 2622/2013

FLS. 130.
RUBRICA

DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

Acórdão 2622/2013

Variável	Componente	Taxa Referência (%)
R	Garantia	0,40%
	Risco	0,50%
	Garantia / Risco / Seguro	0,90%
DF	Despesa Financeira	1,11%
AC	Administração Central	4,01%
L	Lucro	6,98%
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	INSS	
	TRIBUTOS	8,65%
BDI	Benefícios e Despesas Indiretas	24,22

$$BDI = \left\{\left[\frac{(1 + AC + R)x(1 + DF)x(1 + L)}{(1 - I)}\right] - 1\right\}x100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

R = taxa de Risco, Seguro e Garantia;

DF = taxa das Despesas Financeiras;

L = taxa de Lucro;

I = taxa de Tributos.

Rogério Ximenes

Assinado de forma digital por Rogério Ximenes
Dados: 2026.05.28 08:25:24 -04'00'

FLS. 133.
RUBRICA

DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - INSUMOS - SEM DESONERAÇÃO
Acórdão 2622/2013

Variável	Componente	Taxa Referência (%)
R	Garantia	0,40%
	Risco	0,50%
	Garantia / Risco / Seguro	0,90%
DF	Despesa Financeira	1,11%
AC	Administração Central	4,01%
L	Lucro	6,98%
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	
	INSS	
	TRIBUTOS	3,65%
BDI	Benefícios e Despesas Indiretas	17,77

$$BDI = \left\{\left[\frac{(1 + AC + R)x(1 + DF)x(1 + L)}{(1 - I)}\right] - 1\right\}x100$$

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
R = taxa de Risco, Seguro e Garantia;
DF = taxa das Despesas Financeiras;
L = taxa de Lucro;
I = taxa de Tributos.

Rogério Ximenes

Assinado de forma digital por Rogério Ximenes
Dados: 2026.05.28 08:25:40 -04'00'

FLS. 133.
RUBRICA

Cronograma Físico-Financeiro

FLS. 134
RUBRICA AC

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES/MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE PEDRO GOMES-MS
Município: PEDRO GOMES - MS
Local: DIVERSAS RUAS
Prazo exec.: 120 dias
Data Orçamento: 19/03/2026
Sist./Ref.: SICRO (abril/2025); AGESUL (junho/2025)

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
Rogério Ximenes
Assinado de forma digital por Rogério Ximenes
Dados: 2026.03.20 08:28:35 -04'00'
ROGÉRIO XIMENES
ENGENHEIRO CIVIL CREA - 69.169/MS

Item	Descrição das Metas	%	Valores Totais (R$)	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	TOTAL
				VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2%	24.805,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
				6.201,37	6.201,37	6.201,37	6.201,37	24.805,47
2.0	FRESAGEM	9%	92.196,91	20%	40%	40%	0%	100%
				18.439,38	36.878,76	36.878,76	-	92.196,91
3.0	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO	16%	162.866,98	60%	20%	20%	0%	100%
				97.720,19	32.573,40	32.573,40	-	162.866,98
4.0	RECAPEAMENTO	62%	626.992,23	30,00%	35,00%	35,00%	0,00%	100%
				188.097,67	219.447,28	219.447,28	-	626.992,23
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1%	5.931,00	0%	20%	40%	40%	100%
				-	1.186,20	2.372,40	2.372,40	5.931,00
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5%	52.636,47	0%	0%	50%	50%	100%
				-	-	26.318,24	26.318,24	52.636,47
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	5%	49.816,32	50%			50%	100%
				24.908,16			24.908,16	49.816,32
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		100%	1.015.245,38	310.458,61	296.287,01	323.791,44	34.892,00	1.015.245,38
				310.458,61	606.745,61	#REF!	#REF!	1.015.245,38

FLS.	135.
RUBRICA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO RECAPE

FLS. 136
RUBRICA

MEMÓRIA DE CALCULO RECAPE

Objeto:	INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE PEDRO GOMES-MS
Município:	PEDRO GOMES - MS
Local:	DIVERSAS RUAS

Transporte DMT (Km)			
Cascalheira	10,00	CBUQ	55,30
Bota Fora	2,10	Emulsão/Cim.	321,00

RESPONSÁVEL:
Rogério Ximenes
Assinado de forma digital por Rogério Ximenes
Dados: 2026.05.28 08:28:15 -04'00'
ROGÉRIO XIMENES
ENGENHEIRO CIVIL CREA - 69.169/MS

NOME DA RUA				AV. DIVA DE ARAUJO AZAMBUJA	TOTAL
DADOS			EXTENSÃO (m)	521,05	521,05
			DECLIVIDADE TRANSVERSAL DA PISTA (SIMPLES OU DUPLA)	dupla 3% cada lado	
			LARGURA MÉDIA DA PISTA(capa de rolamento) (m)	6,00	
			ÁREA CALCULADA NO CIVIL 3D (m²)	8.592,24	8.592,24
			LARGURA DO MEIO - FIO COM SARJETA (m)	0.45	
			LARGURA DO MEIO - FIO, (GUIA) SEM SARJETA (m)	0,15	
RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO	DADOS		ÁREA CALCULADA NO CIVIL 3D (m²)	933,72	933,72
			ESPESSURA DEMOLIÇÃO CAPA (m)	0,03	
			ESPESSURA RACHÃO (m)		
			ESPESSURA SUBLEITO (m)		
			ESPESSURA BASE (m)	0,10	
			EMPOLAMENTO(%)	0,30	
			VOLUME DEMOLIÇÃO EMPOLADO(m³)	36,42	36,42
			VOLUME DEMOLIÇÃO PAVIMENTO(m³)	28,01	28,01
			VOLUME BASE (m³)	93,37	93,37
			VOLUME EMPOLADO BASE (m³)	121,38	121,38
	TRANSPORTE		DMT DEMOLIÇÃO (km)	2,10	
			DMT BASE (km)	10,00	
			TRANSPORTE DEMOLIÇÃO (m³ x km)	76,47	76,47
			TRANSPORTE BASE (m³ x km)	933,72	933,72
	PINTURA DE LIGAÇÃO		ÁREA (m²)	933,72	933,72
			CONSUMO (t/m²)	0,0005	
			PESO(t)	0,4669	0,47
			DMT ATÉ 30Km (km)	30,00	
			DMT EXCEDENTE (km)	291,00	
			TRANSPORTE (t x km)	14,01	14,01
			TRANSPORTE EXCEDENTE (T x km)	135,86	135,86
	IMPRIMAÇÃO		CONSUMO (t/m²)	0,0012	
			PESO (t)	1,12	1,12
			DMT ATÉ 30Km (Km)	30,00	
			DMT EXCEDENTE (km)	291,00	
			TRANSPORTE (T x km)	33,61	33,61
			TRANSPORTE EXCEDENTE (T x km)	326,06	326,06
	REVESTIMENTO		REVESTIMENTO (m²)	933,72	933,72
			ESPESSURA (m)	0,03	
			VOLUME (m³)	28,01	28,01
			PESO ESPECIFICO (t/m3)	2,55	
			PESO(t)	71,43	71,43
			DMT (km)	55,30	
			TRANSPORTE (m³ x km)	1.549,04	1.549,04
FRESAGEM			ÁREA (m²)	7.658,52	7.658,52
			ESPESSURA (m)	0,03	
			VOLUME (m³)	229,76	229,76
			DMT (km)	2,10	
			TRANSPORTE (m³)	482,49	482,49
RECAPE	DADOS		TSD - CBUQ - MICROREVESTIMENTO	CBUQ	
			ÁREA (m²)	8.592,24	8.592,24
			ESPESSURA (m)	0,03	
			VOLUME (m³)	257,76	257,76
	PINTURA DE LIGAÇÃO		CONSUMO (t/m²)	0,0005	
			PESO (t)	4,30	4,30
			DMT ATÉ 30Km (Km)	30,00	
			DMT EXCEDENTE (km)	291,00	
			TRANSPORTE (T x km)	128,88	128,88
			TRANSPORTE EXCEDENTE (T x km)	1.250,17	1.250,17
	REVESTIMENTO		ÁREA (m²)	8.592,24	8.592,24
			ESPESSURA (m)	0,03	
			VOLUME (m³)	257,77	257,77
			PESO ESPECIFICO (t/m³)	2,5548	
			PESO (t)	658,54	658,54
			DMT ATÉ 30Km (Km)	30,00	
			DMT EXCEDENTE (km)	25,30	
			TRANSPORTE (T x km)	19.756,31	19.756,31
			TRANSPORTE EXCEDENTE(T x km)	16.661,15	16.661,15
			LEVANTAMENTO E REBAIXAMENTO DE PV	15,00	15,00

FLS. 137.
RUBRICA

Planilha de Orçamento

FLS. 138.
RUBRICA

Prefeitura Municipal de PEDRO GOMES Adm 2025/2028

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES/MS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto: **INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE PEDRO GOMES-MS**

Município: **PEDRO GOMES - MS**

Local: **DIVERSAS RUAS**

Prazo exec.: **120 dias**

Sist./Ref.: **SINAPI (Fevereiro/2026); AGESUL (Julho/2025); SICRO (Outubro/2025)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO: Rogério Ximenes

Assinado de forma digital por Rogério Ximenes
Dados: 2026.05.28 08:27:55 -04'00'

ROGÉRIO XIMENES
ENG. CIVIL CREA - 69.169/MS

									BDI: 30,66% SERVIÇOS BDI: 17,77% MATERIAL			BDI: 24,22% SERVIÇOS BDI: 17,77% MATERIAL		
									COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO		
Item	Código	Serv/Ins	Referencial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total		Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	IUS0001	SERVIÇO	AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF 74209/001)		M²	8,00	504,36	658,99	5.271,92		509,41	632,80	5.062,40
1.2	10776	INSUMO	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	4,00	725,58	948,04	3.792,16		725,58	854,51	3.418,04
1.3	IUSP0004	SERVIÇO	AGESUL	LOCAÇÃO DE UMA UNIDADE DE BANHEIRO QUÍMICO (2,31X1,15X1,15)M COM UMA HIGIENIZAÇÃO POR SEMANA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA		MES	4,00	1.580,00	2.064,42	8.257,68		1.580,00	1.962,73	7.850,92
1.4	IUI00003	SERVIÇO	AGESUL	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT-NBR-7678 - ESTRUTURA DE MADEIRA		UN	5,21	1.259,62	1.483,45	7.729,51		1.263,85	1.488,43	7.755,46
1.5	13244	INSUMO	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM		UN	13,03	43,12	50,78	661,47		43,12	50,78	661,47
1.6	IUSP0002	SERVIÇO	AGESUL	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA (REF SINAPI 74221/001 - DESC EM ABRIL DE 2020)		UN	13,03	3,47	4,08	53,14		3,73	4,39	57,18
				Total - SERVIÇOS PRELIMINARES						**25.765,88**				**24.805,47**
2.				FRESAGEM										
2.1	96001	SERVIÇO	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025		M²	8.592,24	8,41	10,98	94.342,79		8,50	10,55	90.648,13
2.2	95875	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	2,10	M³XKM	482,49	2,57	3,35	1.616,33		2,59	3,21	1.548,78
				Total - FRESAGEM						**95.959,12**				**92.196,91**
3.				RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO										
3.1				DEMOLIÇÃO DA CAPA										
3.1.1	IUP30005	SERVIÇO	AGESUL	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM EMPREGO DE RETRO-ESCAVADEIRA E SERRA DE DISCO, EXCLUSIVE BOTA-FORA DO MATERIAL		M³	933,72	17,97	23,47	21.914,40		18,70	23,22	21.680,97
3.1.2	95875	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	2,10	M³XKM	76,47	2,57	3,35	256,18		2,59	3,21	245,47
3.2				RECOMPOSIÇÃO DE BASE										
3.2.1	101835	SERVIÇO	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M³	121,38	284,99	372,36	45.198,39		292,25	363,04	44.067,10
3.2.2	95875	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	10,00	M³XKM	933,72	2,57	3,35	3.127,96		2,59	3,21	2.997,24
3.2.4	1516306	SERVIÇO	SICRO	GEOCÉLULA EM PEAD, PAREDES PERFURADAS, SOLDADAS - ALTURA DE 200 MM E 289 CM² DE ÁREA DE CÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	933,72	80,92	105,73	98.722,21		80,94	100,54	93.876,20
				Total - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO						**169.219,14**				**162.866,98**
4.				RECAPEAMENTO										
4.1				EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO										
4.1.1	IUP30118	SERVIÇO	AGESUL	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		M²	8.592,24	0,89	1,16	9.966,99		0,92	1,14	9.795,15
4.1.2	IUP0008	INSUMO	AGESUL	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.		T	4,30	4.554,00	5.950,25	25.562,98		4.554,00	5.363,24	23.041,12
4.1.3	102330	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30,00	TXKM	128,88	1,44	1,88	242,30		1,45	1,80	231,99
4.1.4	102331	SERVIÇO	SINAPI	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	291,00	TXKM	1.250,17	0,54	0,70	875,11		0,54	0,67	837,61
4.2				EXECUÇÃO DE CAPA										
4.2.1	IUP20005	SERVIÇO	AGESUL	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE E MATERIAL REF SINAPI 95995		T	658,54	45,39	59,30	39.051,63		46,75	58,07	38.241,62
4.2.2	1518	INSUMO	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA		T	658,54	643,50	757,84	499.070,71		643,50	757,84	499.070,71
4.2.3	95878	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	30,00	TXKM	19.756,31	1,71	2,23	44.056,56		1,73	2,14	42.278,50
4.2.4	93596	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	25,30	TXKM	16.661,15	0,65	0,84	13.995,36		0,66	0,81	13.495,53
				Total - RECAPEAMENTO						**632.821,64**				**626.992,23**
5.				SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
5.1	IUC10016	SERVIÇO	AGESUL	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		UN	15,00	298,28	389,73	5.845,95		318,30	395,40	5.931,00
				Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						**5.845,95**				**5.931,00**
6.				SINALIZAÇÃO VIARIA										
6.1	IUS20037	SERVIÇO	AGESUL	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5MM. REF. CÓD. SICRO 5213407.		M²	46,59	37,36	48,81	2.274,16		37,78	46,93	2.186,56
6.2	IUS0028	SERVIÇO	AGESUL	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESSURA DE 0,5MM - PADRÃO DNIT (PROD EQUIPE 163,23 M2/H) COM MICROESFERAS DE VIDRO, INCLUSIVE PRE MARCAÇÃO(REFER. SICRO CÓD.5213403)		M²	1.569,96	23,57	30,79	48.338,97		23,64	29,36	46.093,93
6.3	102498	SERVIÇO	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		M	2.084,20	1,61	2,10	4.376,82		1,69	2,09	4.355,98
				Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA						**54.989,95**				**52.636,47**
7.				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										
7.1	90778	SERVIÇO	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	80,00	138,30	180,70	14.456,00		149,14	185,26	14.820,80
7.2	90780	SERVIÇO	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	160,00	41,41	54,10	8.656,00		44,28	55,00	8.800,00
7.3	90781	SERVIÇO	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	160,00	35,00	45,73	7.316,80		37,40	46,45	7.432,00
7.4	88253	SERVIÇO	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	128,00	18,68	24,40	3.123,20		19,76	24,54	3.141,12
7.5	88321	SERVIÇO	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	160,00	39,69	51,85	8.296,00		42,47	52,75	8.440,00
7.6	88249	SERVIÇO	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	160,00	33,83	44,20	7.072,00		36,14	44,89	7.182,40
				Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						**48.920,00**				**49.816,32**
									TOTAL GERAL=	R$ 1.033.521,68				R$ 1.015.245,38

FLS. 139.
RUBRICA

Resumo dos Serviços

FLS. 140.
RUBRICA AC.

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES/MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

RESUMO DOS SERVIÇOS

Objeto:	**INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE PEDRO GOMES-MS**
Município:	**PEDRO GOMES - MS**
Local:	**DIVERSAS RUAS**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
Rogério Ximenes
Assinado de forma digital por Rogério Ximenes
Dados: 2026.05.28 08:27:29 -04'00'
ROGERIO XIMENES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 69.169/MS

Prazo exec.: **120** **dias** **Data Orçamento:** 19/03/2026 **BDI:** 24,22% SERVIÇOS
Sist./Ref.: **SINAPI (Fevereiro/2026); AGESUL (Julho/2025); SICRO (Outubro/2025)** **BDI:** 17,77% MATERIAL

Item	SERVIÇO	%	VALOR (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,44%	24.805,47
2	FRESAGEM	9,08%	92.196,91
3	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO	16,04%	162.866,98
4	RECAPEAMENTO	61,76%	626.992,23
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,58%	5.931,00
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,18%	52.636,47
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	4,91%	49.816,32
		TOTAL	**1.015.245,38**

FLS.	143.
RUBRICA	AC.

Memória de Serviços Preliminares

FLS. 142.
RUBRICA

MEMÓRIA DE SERVIÇOS PRELIMINARES

Objeto:	**INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE PEDRO GOMES-MS**
Município:	**PEDRO GOMES - MS**
Local:	**DIVERSAS RUAS**

ITENS	CÁLCULOS	
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	120dias / 30dias =	4,00
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	120dias / 30dias =	4,00
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT-NBR-7678	Cada 100m - 1uni.de Placa de Advertência	5,21
INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	Cada 40m - 1 und. Sinalizador	13,03
CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Cada 40m - 1 und. cone	13,03

Rogério Ximenes

Assinado de forma digital por Rogério Ximenes
Dados: 2026.05.28 08:27:07 -04'00'

ROGÉRIO XIMENES
ENGENHEIRO CIVIL CREA - 69.169/MS

FLS. 143.
RUBRICA

Memória de Sinalização

FLS. 144
RUBRICA

MEMÓRIA DE SINALIZAÇÃO

Objeto:	INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE PEDRO GOMES-MS
Município:	PEDRO GOMES - MS
Local:	DIVERSAS RUAS

MODELO	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	TAXA DE APLICAÇÃO	ÁREA TOTAL (M2)
	FAIXA TRÁFEGO - BRANCA	708,96	0,33	233,96
	TOTAL	**708,96**		**233,96**

MODELO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA MÉDIA (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
	PARE	10,00	2,92	29,20
	TOTAL	**10,00**		**29,20**

MODELO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA MÉDIA (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
	FAIXA DE PEDESTRE	25,00	14,40	360,00
	TOTAL	**25,00**		**360,00**

MODELO	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)
	FAIXA DE RETENÇÃO	10,00	0,40	4,00
	TOTAL	**10,00**		**4,00**

MODELO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M)	ÁREA (M^2)	ÁREA TOTAL (M2)
	FAIXA CONTÍNUA	270,00	3,60	972,00
	TOTAL	**270,00**		**972,00**

MODELO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
	FAIXA SENTIDO TRAFEGO	16,00	1,09	17,39
	TOTAL	**16,00**		**17,39**

QUADRO RESUMO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

MODELO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
	FAIXA TRÁFEGO	708,96	233,96
PARE	PARE	10,00	29,20
	FAIXA CONTÍNUA	270,00	972,00
	FAIXA SENTIDO TRAFE	16,00	17,39
	FAIXA DE PEDESTRE	25,00	360,00
	FAIXA DE RETENÇÃO	10,00	4,00

RESPONSÁVEL:

Rogério Ximenes

Assinado de forma digital por Rogério Ximenes
Dados: 2026.05.28 08:29:02 -04'00'

ROGÉRIO XIMENES
ENGENHEIRO CIVIL CREA - 69.169/MS

FLS.	145.
RUBRICA	

ART

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO
1320260037597

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

ROGERIO XIMENES — RNP: 1321929269

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** — Registro: MS69169

Empresa Contratada: **ENGENDRO ENGENHARIA E PROJETOS LTDA** — Registro: 24090

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES** — CPF/CNPJ: **03.352.986/0001-57**

Rua: **RUA MINAS GERAIS** — Bairro: CENTRO — Número: **392**

Cidade: **PEDRO GOMES** — UF: **MS** — País: **Brasil**

Contrato: — Celebrado em: **18/03/2026** — CEP: 79.410-000

Valor: **R$ 52.426,48** — Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Vinculado à ART:

Ação Institucional:

FLS. 146.
RUBRICA

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AV. DIVA DE ARAÚJO AZAMBUJA	CENTRO	141		PEDRO GOMES	MS	BRA	79.410-000	18º06'10.08" S 054º33'22.74" O

Data de Inicio: **18/03/2026** — Previsão Término: **18/03/2027** — Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES** — CPF/CNPJ: **03.352.986/0001-57**

Finalidade: **OUTRO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, ESTUDOS GEOTÉCNICOS (SONDAGENS A TRADO E SUAS RESPECTIVAS COLETAS PARA CARACTERIZAÇÃO DO SOLO) E PROJETOS DE RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA AVENIDA DIVA DE ARAÚJO AZAMBUJA NO MUNICÍPIO DE PEDRO GOMES/MS, COM ÁREA APROXIMADA DE 8.592,24 M2**

4. Atividades Técnicas

Elaboração			Quantidade	Unidade
Elaboração de orçamento	Transportes -> Infraestrutura Urbana -> de infraestrutura para vias urbanas		8.592,2400	metro quadrado (m²)
Estudo	Topografia -> Levantamentos Topográficos Básicos -> de levantamento topográfico	planialtimétrico	8.592,2400	metro quadrado (m²)
Estudo	Geotecnia e Geologia da Engenharia -> Sondagens -> de sondagem geotécnica	mista	8.592,2400	metro quadrado (m²)
Projeto	Transportes -> Infraestrutura Urbana -> de infraestrutura para vias urbanas		8.592,2400	metro quadrado (m²)
Projeto	Transportes -> Sinalização -> de sinalização	urbana	8.592,2400	metro quadrado (m²)
Projeto	Transportes -> Infraestrutura Urbana -> de acessibilidade	em vias urbanas	8.592,2400	metro quadrado (m²)

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local — Rogério Ximenes — Assinado de forma digital por Rogério Ximenes Dados: 2026.03.20 09:06:01 -04'00'

694.218.111-00 - ROGERIO XIMENES

03.352.986/0001-57 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creams@creams.org.br
Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000

CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul

Valor ART: R$ 285,59 — Registrada em 18/03/2026 — Valor Pago: R$ 285,59 — Nosso Número: 00030859500001940454

ASSINADO DIGITALMENTE
MURILO JORGE VAZ SILVA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO
1320260037597

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

FLS. 147.
RUBRICA AC.

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local Rogério Ximenes

Assinado de forma digital por Rogério Ximenes
Dados: 2026.03.20 09:06:20 -04'00'
data

694.218.111-00 - ROGERIO XIMENES

03.352.986/0001-57 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

FLS. 148.
RUBRICA

Resultado da Cotação Reserva Orçamentária Subanexo X

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES/MS

R MINAS GERAIS

CNPJ : 03.352.986/0001-57

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00462/26 Data: 23/07/2026 Abertura: 23/07/2026 Encerramento: 21/09/2026

Item	Código	Descrição	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
1	140.002.019	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO	8.592,24	118,15841	1.015.245,38
		TOTAL	8.592,24	118,16	1.015.245,38