3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026
NÃO DESONERADO

BDI **23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%

LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						EXTENSÃO	LARGURA PAVIMENTO	ÁREA DE LIMPA RODAS	EMBOCADURA	ÁREA PAVIMENTO	ÁREA PAV. TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL			(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)
1.0 - RUA IVO CARNELOS															
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0,00	18	+	16,72	376,72	8,20	271,31	15,72	3.089,10	3.376,13
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ															
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0,00	35,00	+	1,06	701,06	7,10	256,29	70,61	4.977,52	5.304,42
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ															
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0,00	125,00	+	15,06	2.515,06	9,60	1.301,06	258,74	24.144,57	25.704,37

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026	
NÃO DESONERADO	
BDI	**23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ-ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRAS	**R$**	**556.450,17**	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		9,29%	450.388,56
2.0	CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS		0,79%	38.386,55
3.0	PLACA DE OBRA		0,20%	9.712,04
4.0	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		1,20%	57.963,02
	1.0 - RUA IVO CARNELOS	**R$**	**387.667,36**	
5.0	PAVIMENTAÇÃO		3,86%	186.883,74
6.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO		0,72%	35.024,26
7.0	GRAMA		1,09%	52.955,30
8.0	MEIO FIO / SARJETA		1,68%	81.301,92
9.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		0,65%	31.502,14
	2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ	**R$**	**667.140,08**	
10.0	PAVIMENTAÇÃO		6,69%	324.085,80
11.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO		3,01%	145.731,09
12.0	MEIO FIO / SARJETA		2,95%	143.034,16
13.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1,12%	54.289,03
	3.0 - ESTRADA SANTA FÉ	**R$**	**3.236.482,66**	
14.0	PAVIMENTAÇÃO		30,40%	1.473.505,44
15.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO		18,16%	880.338,05
16.0	MEIO FIO / SARJETA		15,36%	744.535,84
17.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		2,85%	138.103,33
	TOTAL GERAL		**#REF!**	**R$ 4.847.740,27**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**
	Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLÍDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	3PIII ENGENHARIA	**NÃO DESONERADO**
			BDI 23,95%
			BDI DIF. 15,00%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-CO									
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**450.388,56**
1.1	3PIII CIV 009	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENGENHEIRO, ENCARREGADO E EQUIPE PARA TOPOGRÁFIA E LABORATÓRIO	UN	1,00	363.363,10	23,95%	450.388,56	450.388,56
2.0			**CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS**						**38.386,55**
2.1	3PIII CIV 019	PRÓPRIO	CANTEIRO CENTRAL COM CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - E BARRACÇÃO PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS 38,72 m²	UND	1,00	30.969,39	23,95%	38.386,55	38.386,55
3.0			**PLACA DE OBRA**						**9.712,04**
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	501,63	23,95%	621,77	7.772,12
3.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,12	501,63	23,95%	621,77	1.939,92
4.0			**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**						**57.963,02**
4.1	COMP. MOB	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	23.381,62	23,95%	28.981,51	28.981,51
4.2	COMP. MOB	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	23.381,62	23,95%	28.981,51	28.981,51

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ISO 3166-1:BR-ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF, OU=Videoconferência, OU=AR SOLUCAO, OU=Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLÍDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

NÃO DESONERADO

BDI	**23,95%**
BDI DIF.	**15,00%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO-10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
			1.0 - RUA IVO CARNELOS			**TOTAL**		**387.667,36**	
5.0			**PAVIMENTAÇÃO**						**186.883,74**
			ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE TERRAPLENAGEM						
5.1	SICRO 4016096	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1.292,26	1,71	23,95%	2,11	2.726,66
			ESCAVAÇÃO JAZIDA						
5.2	SICRO 4016096	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1.931,95	1,71	23,95%	2,11	4.076,41
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO						
5.3	SICRO 4011211	SICRO	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	434,65	16,19	23,95%	20,06	8.719,07
5.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.599,89	2,89	23,95%	3,58	16.467,60
5.5	SICRO 4011227	SICRO	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	822,07	16,19	23,95%	20,06	16.490,72
5.6	SICRO 4011219	SICRO	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	675,22	17,72	23,95%	21,96	14.827,83
5.7	SICRO 4011212	SICRO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	3.376,13	0,09	23,95%	0,11	371,37
5.8	3PIII CIV 010	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EMULSÃO ASFALTICA - REF. SINAPI	M2	3.376,13	1,18	23,95%	1,46	4.929,14
5.9	SICRO 4011212	SICRO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	3.376,13	0,09	23,95%	0,11	371,37
5.10	3PIII CIV 011	PRÓPRIO	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025	M2	3.376,13	8,38	23,95%	10,38	35.044,22
5.11	3PIII CIV 012	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA COMERCIAL-REF. SINAPI	M2	3.376,13	2,21	23,95%	2,73	9.216,83
			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS						
5.12	M2092	BINOMIO - ASFALTO	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	T	4,05	2.588,89	15,00%	2.977,22	12.057,74
5.13	M2097	BINOMIO - ASFALTO	Emulsões asfálticas RR-2C	T	16,20	3.305,68	15,00%	3.801,53	61.584,78
6.0			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO**						**35.024,26**
			MATERIAL DA ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE						
6.1	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	161,53	3,21	23,95%	3,97	641,27
6.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.683,16	2,93	23,95%	3,63	6.109,87
			MATERIAL JAZIDA						
6.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.284,53	3,21	23,95%	3,97	9.069,58
6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.625,25	2,93	23,95%	3,63	5.899,65
			MATERIAL BRITADO						
6.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	119,55	3,21	23,95%	3,97	474,61
6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	781,80	2,93	23,95%	3,63	2.837,93
			MATERIAL BETUMINOSO						
6.7	M2092	BINOMIO - ASFALTO	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	t	4,05	429,05	15,00%	493,40	1.998,27
6.8	M2097	BINOMIO - ASFALTO	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	t	16,20	429,05	15,00%	493,40	7.993,08
7.0			**GRAMA**						**52.955,30**
			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA						
7.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.124,16	20,12	23,95%	24,93	52.955,30
8.0			**MEIO FIO / SARJETA**						**81.301,92**
			MEIO-FIO E SARJETA						
8.1	94267	SINAPI	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	638,02	72,81	23,95%	90,24	57.574,92
8.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	177,82	79,24	23,95%	98,21	17.463,70
			TRANSPORTE						
8.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	849,94	3,21	23,95%	3,97	3.374,26
8.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	782,20	2,93	23,95%	3,63	2.839,38
8.5	SICRO 5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	54,58	0,74	23,95%	0,91	49,66

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
OID: 0.1.61, ID-CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF, OU=Videoconferência, OU=ICP-Brasil, C=BR, O=ICP-Brasil
Compact: Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Ass:_____ORÇAMENTO-INFRA -TV. GUARUJÁ-IVO CARNELOS- SANTA FE- NÃO DESONERADO.xlsm

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLÍDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	3PIII ENGENHARIA	**NÃO DESONERADO**
			BDI 23,95%
			BDI DIF. 15,00%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT — **DATA:** 25/06/2026

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT — **LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%

COORDENADAS: 1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO-10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O — **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** 65,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
9.0			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**31.502,14**
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
9.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	1.542,57	6,52	23,95%	8,08	12.463,96
9.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	64,20	32,74	23,95%	40,58	2.605,23
9.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	6,45	53,76	23,95%	66,63	429,76
			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
9.4	3PIII CIV 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	4,00	153,46	23,95%	190,21	760,84
9.5	SICRO 5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	290,61	23,95%	360,21	3.602,10
9.6	SICRO 5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	290,65	23,95%	360,26	1.801,30
9.7	SICRO 5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	529,19	23,95%	655,93	9.838,95

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ISO 3166-1:BR, ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferência, OU=AC SOLUTI Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLÍDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	**NÃO DESONERADO**
		BDI 23,95%
		BDI DIF. 15,00%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT — **DATA:** 25/06/2026

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT — **LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%

COORDENADAS 1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO-10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O — **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** 65,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
			2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ			**TOTAL**		**667.140,08**	
10.0			**PAVIMENTAÇÃO**						**324.085,80**
			ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE TERRAPLENAGEM						
10.1	SICRO 4016096	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1.485,76	1,71	23,95%	2,11	3.134,95
			JAZIDA						
10.2	SICRO 4016096	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	4.422,07	1,71	23,95%	2,11	9.330,56
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO						
10.3	SICRO 4011211	SICRO	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	2.041,08	16,19	23,95%	20,06	40.944,06
10.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	7.464,67	2,89	23,95%	3,58	26.723,51
10.5	SICRO 4011227	SICRO	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	1.320,11	16,19	23,95%	20,06	26.481,40
10.6	SICRO 4011219	SICRO	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	1.060,88	17,72	23,95%	21,96	23.296,92
10.7	SICRO 4011212	SICRO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	5.304,42	0,09	23,95%	0,11	583,48
10.8	3PIII CIV 010	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EMULSÃO ASFALTICA - REF. SINAPI	M2	5.304,42	1,18	23,95%	1,46	7.744,45
10.9	SICRO 4011212	SICRO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	5.304,42	0,09	23,95%	0,11	583,48
10.10	3PIII CIV 011	PRÓPRIO	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025	M2	5.304,42	8,38	23,95%	10,38	55.059,87
10.11	3PIII CIV 012	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA COMERCIAL-REF. SINAPI	M2	5.304,42	2,21	23,95%	2,73	14.481,06
			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS						
10.12	M2092	BINOMIO - ASFALTO	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	T	6,36	2.588,89	15,00%	2.977,22	18.935,11
10.13	M2097	BINOMIO - ASFALTO	Emulsões asfálticas RR-2C	T	25,46	3.305,68	15,00%	3.801,53	96.786,95
11.0			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO**						**145.731,09**
			MATERIAL DA ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE						
11.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.205,52	2,93	23,95%	3,63	11.636,03
			MATERIAL JAZIDA						
11.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.229,10	3,21	23,95%	3,97	20.759,52
11.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	26.471,66	2,93	23,95%	3,63	96.092,12
			MATERIAL BRITADO						
11.4	SICRO 5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	187,84	1,03	23,95%	1,27	238,55
11.5	SICRO 5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.242,76	0,85	23,95%	1,05	1.304,89
			MATERIAL BETUMINOSO						
11.6	M2092	BINOMIO - ASFALTO	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	t	6,36	429,05	15,00%	493,40	3.138,02
11.7	M2097	BINOMIO - ASFALTO	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	t	25,46	429,05	15,00%	493,40	12.561,96
12.0			**MEIO FIO / SARJETA**						**143.034,16**
			MEIO-FIO E SARJETA						
12.1	94267	SINAPI	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	1.145,27	72,81	23,95%	90,24	103.349,16
12.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	294,89	79,24	23,95%	98,21	28.961,14
			TRANSPORTE						
12.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.153,79	3,21	23,95%	3,97	8.550,54
12.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	589,20	2,93	23,95%	3,63	2.138,79
12.5	SICRO 5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	37,95	0,74	23,95%	0,91	34,53

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 OID: 0.1.2.1.0.1.0.1.0

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLÍDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**NÃO DESONERADO**
			BDI 23,95%
			BDI DIF. 15,00%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO-10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
13.0			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**54.289,03**
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
13.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	2.133,84	6,52	23,95%	8,08	17.241,42
13.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	94,00	32,74	23,95%	40,58	3.814,52
13.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	3,02	53,76	23,95%	66,63	201,22
			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
13.4	3PIII CIV 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	6,00	153,46	23,95%	190,21	1.141,26
13.5	SICRO 5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	290,67	23,95%	360,28	1.080,84
13.6	SICRO 5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	290,61	23,95%	360,21	3.602,10
13.7	SICRO 5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	290,65	23,95%	360,26	3.602,60
13.8	SICRO 5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	24,00	529,19	23,95%	655,93	15.742,32
13.9	SICRO 5213360	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	175,00	36,25	23,95%	44,93	7.862,75

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ISO 3166-1:ALPHA-2:BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF, OU=20170804000000014, OU=Videoconferência, OU=(EM BRANCO), CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Ass:_____ORÇAMENTO-INFRA -TV. GUARUJÁ-IVO CARNELOS- SANTA FE- NÃO DESONERADO.xlsm

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLÍDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

NÃO DESONERADO

BDI	**23,95%**
BDI DIF.	**15,00%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
			3.0 - ESTRADA SANTA FÉ			**TOTAL**		**3.236.482,66**	
14.0			**PAVIMENTAÇÃO**						**1.473.505,44**
			ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE TERRAPLENAGEM						
14.1	SICRO 4016096	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	4.894,00	1,71	23,95%	2,11	10.326,34
			JAZIDA						
14.2	SICRO 4016096	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	17.445,59	1,71	23,95%	2,11	36.810,19
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO						
14.3	SICRO 4011211	SICRO	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	5.912,33	16,19	23,95%	20,06	118.601,33
14.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	35.090,75	2,89	23,95%	3,58	125.624,88
14.5	SICRO 4011227	SICRO	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	6.392,39	16,19	23,95%	20,06	128.231,34
14.6	SICRO 4011219	SICRO	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	5.140,87	17,72	23,95%	21,96	112.893,50
14.7	SICRO 4011212	SICRO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	25.704,37	0,09	23,95%	0,11	2.827,48
14.8	3PIII CIV 010	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EMULSÃO ASFALTICA - REF. SINAPI	M2	25.704,37	1,18	23,95%	1,46	37.528,38
14.9	SICRO 4011212	SICRO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	25.704,37	0,09	23,95%	0,11	2.827,48
14.10	3PIII CIV 011	PRÓPRIO	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025	M2	25.704,37	8,38	23,95%	10,38	266.811,36
14.11	3PIII CIV 012	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA COMERCIAL- REF. SINAPI	M2	25.704,37	2,21	23,95%	2,73	70.172,93
			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS						
14.12	M2092	BINOMIO - ASFALTO	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	T	30,84	2.588,89	15,00%	2.977,22	91.817,46
14.13	M2097	BINOMIO - ASFALTO	Emulsões asfálticas RR-2C	T	123,38	3.305,68	15,00%	3.801,53	469.032,77
15.0			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO**						**880.338,05**
			MATERIAL DA ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE						
15.1	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.101,99	3,21	23,95%	3,97	20.254,90
			MATERIAL JAZIDA						
15.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	20.629,41	3,21	23,95%	3,97	81.898,75
15.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	54.299,41	2,93	23,95%	3,63	197.106,85
			MATERIAL BRITADO						
15.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	910,25	3,21	23,95%	3,97	3.613,69
15.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.576,76	2,93	23,95%	3,63	16.613,63
			MATERIAL BETUMINOSO						
15.6	M2092	BINOMIO - ASFALTO	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	t	30,84	2.588,89	15,00%	2.977,22	91.817,46
15.7	M2097	BINOMIO - ASFALTO	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	t	123,38	3.305,68	15,00%	3.801,53	469.032,77
16.0			**MEIO FIO / SARJETA**						**744.535,84**
			MEIO-FIO E SARJETA						
16.1	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4.454,41	105,20	23,95%	130,39	580.810,51
16.2	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	760,24	114,15	23,95%	141,48	107.558,75
			TRANSPORTE						
16.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	9.773,04	3,21	23,95%	3,97	38.798,96
16.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.677,09	2,93	23,95%	3,63	16.977,83
16.5	SICRO 5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	428,35	0,74	23,95%	0,91	389,79

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 ISO 3166-1 alpha-2 code: BR, OU=Certificado Digital PF, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=Videoconferência, OU=AC SOLUTI Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLÍDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	3PIII ENGENHARIA	**NÃO DESONERADO**
			BDI 23,95%
			BDI DIF. 15,00%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO-10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
17.0			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**138.103,33**
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
17.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	7.423,11	6,52	23,95%	8,08	59.978,72
17.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	125,73	32,74	23,95%	40,58	5.102,12
17.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	10,57	53,76	23,95%	66,63	704,27
			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
17.4	3PIII CIV 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	14,00	153,46	23,95%	190,21	2.662,94
17.5	SICRO 5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	290,67	23,95%	360,28	2.521,96
17.6	SICRO 5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	290,61	23,95%	360,21	4.322,52
17.7	SICRO 5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	290,65	23,95%	360,26	2.521,82
17.8	SICRO 5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	26,00	529,19	23,95%	655,93	17.054,18
17.9	SICRO 5219644	SICRO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	420,00	83,05	23,95%	102,94	43.234,80

R$	**4.847.740,27**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
OID: 0.1.16.1.20.1.1.1.4.1.1.1

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**450.388,56**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENGENHEIRO, ENCARREGADO E EQUIPE PARA TOPOGRÁFIA E LABORATÓRIO	CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	1,00	UN
2.0	**CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS**			
2.1	CANTEIRO CENTRAL COM CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - E BARRACÇÃO PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS 38,72 m²	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	1,00	UND
3.0	**PLACA DE OBRA**			
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	CONFORME MODELO: PLACA 01:5X2,5 m - MODELO GOV. ESTADO	12,50	M2

3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	CONFORME MODELO: PLACA 02:2,5X1,25 m - MODELO GOV. ESTADO	3,12	M2

4.0	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**			
4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN
4.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE:
www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 - RUA IVO CARNELOS

5.0	**PAVIMENTAÇÃO**			
	ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE TERRAPLENAGEM			
5.1	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE TERRAPLENAGEM, VOLUME DE CORTE E RESUMO TERRAPLENAGEM	1.292,26	m³
	ESCAVAÇÃO JAZIDA			
5.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	CONFOME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL DE CALCULO TERRAPLENAGEM= REFORÇO DE SUBLEITO + SUBBASE E BASE- CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM	1.931,95	m³
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			
5.3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	434,65	m³
5.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	4.599,89	M2
5.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	822,07	m³
5.6	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	675,22	m³
5.7	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	3.376,13	m²
5.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EMULSÃO ASFALTICA - REF. SINAPI	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	3.376,13	M2
5.9	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	3.376,13	m²
5.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF 11/2025	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	3.376,13	M2
5.11	EXECUÇÃO DE CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA COMERCIAL- REF. SINAPI	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	3.376,13	M2
	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS			
5.12	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	CONFORME ÁREA DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO X TAXA DE APLICAÇÃO EAI: ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M2 X 0,0012 (t/m2)	4,05	T
5.13	Emulsões asfálticas RR-2C	CONFORME ÁREA DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO X TAXA DE APLICAÇÃO RR-2C: ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M2 m2 X 0,0035 (t/m2) + CAPA SELANTE ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO *0,0013 (t/m2)	16,20	T

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

6.0	**TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO**			
	MATERIAL DA ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL-CORTE			
6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME DMT DO BOTA FORA TRECHO NÃO PAVIMENTADO (DMT X VOLUME DE CORTE DA PISTA) X FT EMPOLAMENTO: VER MEMORIAL DE CALCULO TERRAPLENAGEM	161,53	M3XKM
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME DMT DO BOTA FORA TRECHO NÃO PAVIMENTADO (DMT X VOLUME DE CORTE DA PISTA) X FT EMPOLAMENTO: VER MEMORIAL DE CALCULO TERRAPLENAGEM	1.683,16	M3XKM
	MATERIAL JAZIDA			
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME DMT DO BOTA FORA TRECHO NÃO PAVIMENTADO (DMT X VOLUME DE CORTE DA PISTA) X FT EMPOLAMENTO: VER MEMORIAL DE CALCULO TERRAPLENAGEM	2.284,53	M3XKM
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME DMT DO BOTA FORA TRECHO NÃO PAVIMENTADO (DMT X VOLUME DE CORTE DA PISTA) X FT EMPOLAMENTO: VER MEMORIAL DE CALCULO TERRAPLENAGEM	1.625,25	M3XKM
	MATERIAL BRITADO			
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME MEMEMORIAL DE CALCULO EAI-RR2C - BRITA	119,55	M3XKM
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME MEMEMORIAL DE CALCULO EAI-RR2C - BRITA	781,80	M3XKM
	MATERIAL BETUMINOSO			
6.7	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	TRANSPORTE POR RODOVIA X F. UTILIZAÇÃO X ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO : (ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO*0,0035t/m3 + ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO0,0005)	4,05	t
6.8	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	TRANSPORTE POR RODOVIA X F. UTILIZAÇÃO X ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO : (ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO*0,0035t/m3 + ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO0,0005)	16,20	t
7.0	**GRAMA**			
	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA			
7.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	VER PROJETO DE GEOMÉTRICO	2.124,16	M2
8.0	**MEIO FIO / SARJETA**			
	MEIO-FIO E SARJETA			
8.1	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	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO E DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULOS RESUMO DRENAGEM	638,02	M
8.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO E DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULOS RESUMO DRENAGEM	177,82	M
	TRANSPORTE			
8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO E PROJETO DE DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULO DA TABELA DMT	849,94	M3XKM
8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO E PROJETO DE DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULO DA TABELA DMT	782,20	M3XKM
8.5	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO E PROJETO DE DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULO DA TABELA DMT	54,58	tkm

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE:
www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

9.0	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
9.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA: LFO 1- LBO - LFO-2	1.542,57	M
9.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA- 0 LRE - FTP -MAC	64,20	M2
9.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA- SIMBOLOS	6,45	M2
	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
9.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	UN
9.5	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10,00	un
9.6	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00	un
9.7	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	15,00	un

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ

10.0	**PAVIMENTAÇÃO**			
	ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE TERRAPLENAGEM			
10.1	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE TERRAPLENAGEM, VOLUME DE CORTE DO LEITO EXISTENTE- VER MEMORIAL DE CALCULO RESUMO TERRAPLENAGEM	1.485,76	m³
	JAZIDA			
10.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	CONFOME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL DE CALCULO TERRAPLENAGEM - CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM	4.422,07	m³
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			
10.3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	2.041,08	m³
10.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	7.464,67	M2
10.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	1.320,11	m³
10.6	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	1.060,88	m³
10.7	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	5.304,42	m²
10.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EMULSÃO ASFALTICA - REF. SINAPI	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	5.304,42	M2
10.9	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	5.304,42	m²
10.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF 11/2025	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	5.304,42	M2
10.11	EXECUÇÃO DE CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA COMERCIAL- REF. SINAPI	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	5.304,42	M2
	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS			
10.12	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	CONFORME ÁREA DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO X TAXA DE APLICAÇÃO EAI: ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M2 X 0,0012 (t/m2)	6,36	T
10.13	Emulsões asfálticas RR-2C	CONFORME ÁREA DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO X TAXA DE APLICAÇÃO RR-2C: ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M2 m2 X 0,0035 (t/m2) + CAPA SELANTE ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M2 *0,0013 (t/m2)	25,46	T
11.0	**TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO**			
	MATERIAL DA ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE			
11.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	3.205,52	M3XKM
	MATERIAL JAZIDA			
11.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	5.229,10	M3XKM
11.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	26.471,66	M3XKM
	MATERIAL BRITADO			
11.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	187,84	tkm
11.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	1.242,76	tkm
	MATERIAL BETUMINOSO			
11.6	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	TRANSPORTE POR RODOVIA X F. UTILIZAÇÃO X ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO : (ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO m2*0,0013t/m3)	6,36	t
11.7	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	TRANSPORTE POR RODOVIA X F. UTILIZAÇÃO X ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO : (ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO m2*0,0035t/m3 + ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M² *0,0005)	25,46	t

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE:
www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

12.0	**MEIO FIO / SARJETA**			
	MEIO-FIO E SARJETA			
12.1	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	CONFORME PROJETO - VER MEMORIAL DE CALCULO RESUMO DRENAGEM	1.145,27	M
12.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	CONFORME PROJETO - VER MEMORIAL DE CALCULO RESUMO DRENAGEM	294,89	M
	TRANSPORTE			
12.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO E PROJETO DE DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULO DA TABELA DMT	2.153,79	M3XKM
12.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO E PROJETO DE DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULO DA TABELA DMT	589,20	M3XKM
12.5	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO E PROJETO DE DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULO DA TABELA DMT	37,95	tkm
13.0	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
13.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA: LFO 1- LBO - LFO-2	2.133,84	M
13.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA- 0 LRE - FTP -MAC	94,00	M2
13.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA- 0 LRE - FTP -MAC	3,02	M2
	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
13.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,00	UN
13.5	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00	un
13.6	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10,00	un
13.7	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10,00	un
13.8	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	24,00	un
13.9	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	175,00	un

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE:
www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0 - ESTRADA SANTA FÉ

14.0	**PAVIMENTAÇÃO**			
	ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE TERRAPLENAGEM			
14.1	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE TERRAPLENAGEM, VOLUME DE CORTE DO LEITO EXISTENTE- VER MEMORIAL DE CALCULO RESUMO TERRAPLENAGEM	4.894,00	m³
	JAZIDA			
14.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	CONFOME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL DE CALCULO TERRAPLENAGEM - CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM	17.445,59	m³
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			
14.3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	5.912,33	m³
14.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	35.090,75	M2
14.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	6.392,39	m³
14.6	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	CONFORME PROJETO DE TERRAPLENAGEM- VER MEMORIAL TERRAPLENAGEM BASE - SUB-BASE	5.140,87	m³
14.7	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	25.704,37	m²
14.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EMULSÃO ASFALTICA - REF. SINAPI	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	25.704,37	M2
14.9	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	25.704,37	m²
14.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF 11/2025	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	25.704,37	M2
14.11	EXECUÇÃO DE CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA COMERCIAL- REF. SINAPI	CONFORME ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO- VER QUADRO DE RUAS	25.704,37	M2
	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS			
14.12	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	CONFORME ÁREA DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO X TAXA DE APLICAÇÃO EAI: ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M2 X 0,0012 (t/m2)	30,84	T
14.13	Emulsões asfálticas RR-2C	CONFORME ÁREA DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO X TAXA DE APLICAÇÃO RR-2C: ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M2 m2 X 0,0035 (t/m2) + CAPA SELANTE ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M2 *0,0013 (t/m2)	123,38	T
15.0	**TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO**			
	MATERIAL DA ESCAVAÇÃO DO LEITO NATURAL- CORTE			
15.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	5.101,99	M3XKM
	MATERIAL JAZIDA			
15.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	20.629,41	M3XKM
15.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	54.299,41	M3XKM
	MATERIAL BRITADO			
15.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	910,25	M3XKM
15.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	VER MEMRORIAL DE CALCULO DMT- QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	4.576,76	M3XKM
	MATERIAL BETUMINOSO			
15.6	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	TRANSPORTE POR RODOVIA X F. UTILIZAÇÃO X ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO : (ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO m2*0,0013t/m3)	30,84	t
15.7	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	TRANSPORTE POR RODOVIA X F. UTILIZAÇÃO X ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO : (ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO m2*0,0035t/m3 + ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M² *0,0005)	123,38	t

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE:
www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

16.0	**MEIO FIO / SARJETA**			
	MEIO-FIO E SARJETA			
16.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	CONFORME PROJETO - VER MEMORIAL DE CALCULO RESUMO DRENAGEM	4.454,41	M
16.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	CONFORME PROJETO - VER MEMORIAL DE CALCULO RESUMO DRENAGEM	760,24	M
	TRANSPORTE			
16.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO E PROJETO DE DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULO DA TABELA DMT	9.773,04	M3XKM
16.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO E PROJETO DE DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULO DA TABELA DMT	4.677,09	M3XKM
16.5	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	CONFORME MEMORIAL DE CALCULO E PROJETO DE DRENAGEM - VER MEMORIAL DE CALCULO DA TABELA DMT	428,35	tkm
17.0	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
17.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA: LFO 1- LBO - LFO-2	7.423,11	M
17.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA- 0 LRE - FTP -MAC	125,73	M2
17.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA- 0 LRE - FTP -MAC	10,57	M2
	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
17.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	14,00	UN
17.5	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,00	un
17.6	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	12,00	un
#REF!				
17.7	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,00	un
17.8	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	26,00	un
17.9	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO E MOMORIAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	420,00	un

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986, OU=Certificado PJ A1, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=(em branco), OU=AC SOLUTI Multipla, C=BR
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	3PIII ENGENHARIA	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026 NÃO DESONERADO **BDI 23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM,	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV.	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

BDI

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	ÍTENS DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
1.1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	Váriável - f (CD)		3,23%	4,00%
1.2	**CUSTOS FINANCEIROS**	1,08%	% sobre PV - Lucro	1,08%	1,34%
1.3	**RISCOS**	0,50%	do PV	0,50%	0,62%
1.4	**SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS**	0,80%	do PV	0,80%	0,99%
				5,61%	**6,95%**
2.0	**LUCRO**				
2.1	**L -** Lucro Operacional	Varíavel% de f (CD)		8,07%	10,00%
			SUBTOTAL	8,07%	10,00%
3.0	**TRIBUTOS**				
3.1	PIS	0,65% de PV		0,65%	0,81%
3.2	COFINS	3,00% de PV		3,00%	3,72%
3.3	ISSQN	% de PV		2,00%	2,48%
3.4	CPRB	2,70% de PV		0,00%	0,00%
			SUBTOTAL	5,65%	7,00%

BDI COM IMPOSTOS -	**PEQUENO PORTE**	**19,32%**	**23,95%**
CUSTO DIRETO - CD		80,68%	100,00%
Ofício-Circular nº 185/2026/ASSESSORIA/DDP/DNIT SEDE - SELIC 15,00%			

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	**23,95%**
VALOR DA OBRA	**R$ 4.847.740,27**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{1+(AC+CF+R+S+G+L)}{1-(PIS+COFINS+ISS+CPRB)} - 1$$

O BDI foi calculado conforme metodologia consagrada pelo DNIT e pelo TCU, considerando a incidência de despesas indiretas, lucro e tributos sobre o faturamento, por meio da expressão a cima

****ISS - Imposto Sobre Serviços:**
LEI COMPLEMENTAR Nº 1.764/2005

"DISPÕE SOBRE O SISTEMA TRIBUTÁRIO DO MUNICIPAL E INSTITUI NORMAS GERAIS DE DIREITO TRIBUTÁRIO APLICÁVEIS AO MUNICÍPIO DE COLÍDER".

Art. 56-A Os serviços incluídos na lista de serviços, com exceção dos itens 7.02, 7.05, 14.01. 14.03 e 17.11, ficam sujeitos apenas ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN ainda que sua prestação envolva fornecimento de mercadorias.

Parágrafo único. No caso específico de construção civil, como base de cálculo para a estimativa e/ou como critério para arbitramento do imposto, poderão ser utilizados, com redução de 40% (quarenta por cento), os valores constantes nas Tabelas de Enquadramento das Construções, contidas na Planta de Valores Genéricos do Município, em vigor na data do pagamento do ISSQN. (Redação acrescida pela Lei nº 2774/2014)

5,00%	ISS - Repassado pelo município
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA
60%	% SOBRE MATERIAL

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026
	Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	NÃO DESONERADO
		BDI 23,95%
	BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário	**15,00%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

DATA: 25/06/2026

LOCAL: 1- RUA SERVIDAO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJA E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,84%

LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

BDI

1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
	ÍTENS DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			**% SOBRE PV**	**% SOBRE CD**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	Váriável - f (CD)		1,70%	1,70%
1.2	**CUSTOS FINANCEIROS**	0,30%	% sobre PV - Lucro Operacional	0,30%	0,30%
1.3	**RISCOS**	0,64%	do PV	0,64%	0,64%
1.4	**SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS**	1,50%	do PV	1,50%	1,50%
				4,14%	**4,14%**
2.0	**LUCRO**				
2.1	**L -** Lucro Operacional	Varíavel% de f (CD)		4,00%	4,00%
			SUBTOTAL	4,00%	4,00%
3.0	**TRIBUTOS**				
3.1	PIS	0,65% de PV		0,65%	0,65%
3.2	COFINS	3,00% de PV		3,00%	3,00%
3.3	ISSQN	% de PV		2,00%	2,00%
3.4	CPRB	2,70% de PV		0,00%	0,00%
			SUBTOTAL	5,65%	5,65%
BDI COM IMPOSTOS -	**PEQUENO PORTE**			**13,79%**	**15,00%**
CUSTO DIRETO - CD				86,21%	100,00%
Ofício-Circular nº 185/2026/ASSESSORIA/DDP/DNIT SEDE - SELIC 15,00%					

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	**15,00%**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{1+(AC+CF+R+S+G+L)}{1-(PIS+COFINS+ISS+CPRB)} - 1$$

O BDI foi calculado conforme metodologia consagrada pelo DNIT e pelo TCU, considerando a incidência de despesas indiretas, lucro e tributos sobre o

****ISS - Imposto Sobre Serviços:**
LEI COMPLEMENTAR Nº 1.764/2005

"DISPÕE SOBRE O SISTEMA TRIBUTÁRIO DO MUNICIPAL E INSTITUI NORMAS GERAIS DE DIREITO TRIBUTÁRIO APLICÁVEIS AO MUNICÍPIO DE COLÍDER".

Art. 56-A Os serviços incluídos na lista de serviços, com exceção dos itens 7.02, 7.05, 14.01. 14.03 e 17.11, ficam sujeitos apenas ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN ainda que sua prestação envolva fornecimento de mercadorias.

Parágrafo único. No caso específico de construção civil, como base de cálculo para a estimativa e/ou como critério para arbitramento do imposto, poderão ser utilizados, com redução de 40% (quarenta por cento), os valores constantes nas Tabelas de Enquadramento das Construções, contidas na Planta de Valores Genéricos do Município, em vigor na data do pagamento do ISSQN. (Redação acrescida pela Lei nº 2774/2014)

5,00%	ISS - Repassado pelo município

40%	% SOBRE MÃO DE OBRA
60%	% SOBRE MATERIAL

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br -
e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: **PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT**

LOCAL: **1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT**

DATA: **25/06/2026**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 450.388,56	100,00%	PORCENTUAL	1,49%	2,52%	2,52%	6,55%	7,19%	17,35%
				VALOR	R$ 6.715,25	R$ 11.364,21	R$ 11.364,21	R$ 29.483,78	R$ 32.387,11	R$ 78.148,22
2.0	CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	R$ 38.386,55	100,00%	PORCENTUAL	70,00%					
				VALOR	R$ 26.870,59	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
3.0	PLACA DE OBRA	R$ 9.712,04	100,00%	PORCENTUAL	100,00%					
				VALOR	R$ 9.712,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R$ 57.963,02	100,00%	PORCENTUAL	50,00%					
				VALOR	28.981,51	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.0 - RUA IVO CARNELOS										
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 186.883,74	100,00%	PORCENTUAL		50,00%	50,00%			
				VALOR	0,00	93.441,87	93.441,87	0,00	0,00	0,00
6.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	R$ 35.024,26	100,00%	PORCENTUAL		50,00%	50,00%			
				VALOR	0,00	17.512,13	R$ 17.512,13	R$ -	R$ -	0,00
7.0	GRAMA	R$ 52.955,30	100,00%	PORCENTUAL				100,00%		
				VALOR	0,00	0,00	0,00	52.955,30	0,00	0,00
8.0	MEIO FIO / SARJETA	R$ 81.301,92	100,00%	PORCENTUAL					100,00%	
				VALOR	0,00	0,00	0,00	0,00	81.301,92	0,00
9.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 31.502,14	100,00%	PORCENTUAL						100,00%
				VALOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.502,14
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ										
10.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 324.085,80	100,00%	PORCENTUAL				50,00%	50,00%	
				VALOR	0,00	R$ -	R$ -	R$ 162.042,90	162.042,90	0,00
11.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	R$ 145.731,09	100,00%	PORCENTUAL				50,00%	50,00%	
				VALOR	0,00	0,00	0,00	72.865,55	72.865,55	0,00
12.0	MEIO FIO / SARJETA	R$ 143.034,16	100,00%	PORCENTUAL						100,00%
				VALOR	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	143.034,16
13.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 54.289,03	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	R$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	R$ -

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Ass:_____

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br -
e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: **PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT**

LOCAL: **1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT**

DATA: **25/06/2026**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ										
14.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 1.473.505,44	100,00%	PORCENTUAL						25,00%
				VALOR	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	0,00	368.376,36
15.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	R$ 880.338,05	100,00%	PORCENTUAL						25,00%
				VALOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220.084,51
16.0	MEIO FIO / SARJETA	R$ 744.535,84	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
17.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 138.103,33	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	R$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	R$ -
	FATURAMENTO (R$)			**SIMPLES**	**R$ 72.279,39**	**R$ 122.318,21**	**R$ 122.318,21**	**R$ 317.347,52**	**R$ 348.597,48**	**R$ 841.145,39**
				ACUMULADO	**R$ 72.279,39**	**R$ 194.597,60**	**R$ 316.915,80**	**R$ 634.263,32**	**R$ 982.860,80**	**R$ 1.824.006,19**
	TOTAL GERAL DO PROJETO:	**R$ 4.847.740,27**	**100%**							
	PERCENTUAL (%)			**SIMPLES**	**1,49%**	**2,52%**	**2,52%**	**6,55%**	**7,19%**	**17,35%**
				ACUMULADO	**1,49%**	**4,01%**	**6,54%**	**13,08%**	**20,27%**	**37,63%**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=09114872986, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Razão: ENGENHEIRO Localização: Data: 2026.06.25 09:20:31-04'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Ass:_____

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br -
e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: **PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT**

LOCAL: **1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT**

DATA: **25/06/2026**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	210° MÊS	240° MÊS	270° MÊS	300° MÊS	330° MÊS	360° MÊS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 450.388,56	100,00%	PORCENTUAL	14,62%	13,38%	21,85%	10,04%	1,57%	0,92%
				VALOR	R$ 65.832,17	R$ 60.271,74	R$ 98.400,42	R$ 45.201,14	R$ 7.072,46	R$ 4.147,86
2.0	CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	R$ 38.386,55	100,00%	PORCENTUAL						30,00%
				VALOR	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	11.515,97
3.0	PLACA DE OBRA	R$ 9.712,04	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	R$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R$ 57.963,02	100,00%	PORCENTUAL						50,00%
				VALOR	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 28.981,51
1.0 - RUA IVO CARNELOS										
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 186.883,74	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	R$ 35.024,26	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	0,00	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
7.0	GRAMA	R$ 52.955,30	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.0	MEIO FIO / SARJETA	R$ 81.301,92	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 31.502,14	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ										
10.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 324.085,80	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	0,00	R$ -	R$ -	R$ -	0,00	0,00
11.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	R$ 145.731,09	100,00%	PORCENTUAL						
				VALOR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.0	MEIO FIO / SARJETA	R$ 143.034,16	100,00%	PORCENTUAL						

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Ass:_____

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br -
e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: **PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT**

LOCAL: **1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT**

DATA: **25/06/2026**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
				VALOR	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
13.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 54.289,03	100,00%	PORCENTUAL	100,00%					
				VALOR	R$ 54.289,03	0,00	0,00	0,00	0,00	R$ -
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ										
14.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 1.473.505,44	100,00%	PORCENTUAL	25,00%	25,00%	25,00%			
				VALOR	368.376,36	R$ 368.376,36	R$ 368.376,36	R$ -	0,00	0,00
15.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	R$ 880.338,05	100,00%	PORCENTUAL	25,00%	25,00%	25,00%			
				VALOR	220.084,51	220.084,51	220.084,51	0,00	0,00	0,00
16.0	MEIO FIO / SARJETA	R$ 744.535,84	100,00%	PORCENTUAL			50,00%	50,00%		
				VALOR	R$ -	R$ -	R$ 372.267,92	R$ 372.267,92	R$ -	0,00
17.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 138.103,33	100,00%	PORCENTUAL				50,00%	50,00%	
				VALOR	R$ -	0,00	0,00	69.051,67	69.051,67	R$ -
	FATURAMENTO (R$)			**SIMPLES**	**R$ 708.582,07**	**R$ 648.732,61**	**R$ 1.059.129,21**	**R$ 486.520,72**	**R$ 76.124,12**	**R$ 44.645,34**
				ACUMULADO	**R$ 2.532.588,27**	**R$ 3.181.320,88**	**R$ 4.240.450,09**	**R$ 4.726.970,81**	**R$ 4.803.094,93**	**R$ 4.847.740,27**
	TOTAL GERAL DO PROJETO:	**R$ 4.847.740,27**	**100%**							
	PERCENTUAL (%)			**SIMPLES**	**14,62%**	**13,38%**	**21,85%**	**10,04%**	**1,57%**	**0,92%**
				ACUMULADO	**52,24%**	**65,62%**	**87,47%**	**97,51%**	**99,08%**	**100,00%**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Ass:_____

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026** **BDI 23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

3PIII CIV 001	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO**				**UN**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	142,56	142,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	29,85	5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	24,68	4,93
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 04526/ORSE				**Total**	**R$ 153,46**
**13521	PREÇO ATRIBUÍDO SÃO PAULO				

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
OID.2.16.76.1.3.1=[F-Brasil, CtrlCertificado Digital=[NF-e], CtrlCNH=Nao informado, CtrlCNPJ=Nao informado, Cert=ICP Brasil]
Dados: 2026.06.25 09:20:31 -04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

3PIII CIV 002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	EQUIPAMENTO				
E9524	Motoniveladora - 93 kW	UNID	5,20	430,68	2.239,53
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	UNID	2,60	430,68	1.119,76
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	UNID	2,60	430,68	1.119,76
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	UNID	2,60	430,68	1.119,76
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	UNID	5,20	430,68	2.239,53
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	UNID	10,40	430,68	4.479,06
	EQUIPAMENTO				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	UNID	10,40	328,62	3.417,61
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	UNID	10,40	315,95	3.285,92
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	UNID	2,60	364,73	948,29
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	UNID	2,60	338,20	879,31
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	UNID	2,60	466,89	1.213,91
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	UNID	2,60	176,99	460,18
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	UNID	2,60	330,39	859,00
				Total	**R$ 23.381,62**

3PIII CIV 003	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	EQUIPAMENTO				
E9524	Motoniveladora - 93 kW	UNID	5,20	430,68	2.239,53
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	UNID	2,60	430,68	1.119,76
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	UNID	2,60	430,68	1.119,76
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	UNID	2,60	430,68	1.119,76
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	UNID	5,20	430,68	2.239,53
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	UNID	10,40	430,68	4.479,06
	EQUIPAMENTO				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	UNID	10,40	328,62	3.417,61
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	UNID	10,40	315,95	3.285,92
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	UNID	2,60	364,73	948,29
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	UNID	2,60	338,20	879,31
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	UNID	2,60	466,89	1.213,91
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	UNID	2,60	176,99	460,18
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	UNID	2,60	330,39	859,00
				Total	**R$ 23.381,62**

94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	COMPOSIÇÃO				
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,13	5,22	0,66
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,03	21,15	0,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00	714,43	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	24,68	13,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	30,54	8,22
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,70	3,90
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,11	692,50	73,33
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	108,00	2,13
				Total	**R$ 105,20**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

94270	**GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024**				**M**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	COMPOSIÇÃO				
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,19	5,22	1,00
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,04	21,15	0,81
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	714,43	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	24,68	17,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	30,54	10,63
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	25,70	5,93
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,11	692,50	73,33
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	108,00	2,13
				Total	**R$ 114,15**

94267	**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**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	COMPOSIÇÃO				
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09	5,22	0,47
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,02	21,15	0,38
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	714,43	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,68	11,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	30,54	6,91
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	25,70	2,80
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07	692,50	46,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	108,00	1,60
				Total	**R$ 72,29**

94268	**GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024**				**M**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	COMPOSIÇÃO				
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,14	5,22	0,72
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,03	21,15	0,58
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	714,43	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	24,68	13,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	30,54	8,64
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	25,70	4,26
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07	692,50	46,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	108,00	1,60
				Total	**R$ 78,72**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,540000	0,99	385,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	108,00	124,20
	MAO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29	24,68	204,59
				Total	**R$ 714,43**

3PIII CIV 009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENGENHEIRO, ENCARREGADO E EQUIPE PARA TOPOGRAFIA E LABORATÓRIO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MAO DE OBRA				
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R$ 6.609,51	R$ 66.095,10
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1200,00	R$ 169,99	R$ 203.988,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R$ 28,74	R$ 22.992,00
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R$ 16,37	R$ 13.096,00
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R$ 37,15	R$ 29.720,00
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R$ 34,34	R$ 27.472,00
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORÇAMENTO FNDE- CRECHE TIPO1, CÓDIGO FNDE 244- OUTUBRO/2023				**Total**	**R$ 363.363,10**

3PIII CIV 010	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI - EMULSÃO ASFALTICA - REF. SINAPI				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00468	R$ 75,79	R$ 0,35
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00468	R$ 42,82	R$ 0,20
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00164	R$ 139,26	R$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00560	R$ 24,68	R$ 0,13
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00091	R$ 308,61	R$ 0,28
43830	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,20000		-
OBS: REF. SINAPI 102470				**Total**	**R$ 1,18**

3PIII CIV 011	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,00600	8,87	0,05
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00040	15,00	-
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00630	75,79	0,47
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00600	42,82	0,25
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00040	139,26	0,05
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03840	26,71	1,02
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00010	308,61	0,03
44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,50000	0,00	-
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00640	325,13	2,08
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,00600	81,60	0,48
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,00040	215,33	0,08

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT — **DATA:** 25/06/2026

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT — **LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%

LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00000	4,74	-
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00000	9,43	-
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00040	234,25	0,09
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500	150,00	2,25
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00733	180,00	1,31
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,03040	7,29	0,22

*REFERÊNCIA: CÓDIGO SINAPI 104389 *** OS ITENS DA VARREDURA DA PISTA FORAM ZERADOS, E SERÁ CONSIDERADO A PARTE — **Total R$ 8,38**

3PIII CIV 012	EXECUÇÃO DE CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA COMERCIAL- REF. SINAPI				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,00200	8,87	0,01
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00010	15,00	-
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00190	75,79	0,14
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00190	42,82	0,08
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00020	139,26	0,02
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01280	26,71	0,34
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00020	308,61	0,06
44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,30000	0,00	-
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00210	325,13	0,68
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,00190	81,60	0,15
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,00020	215,33	0,04
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00000	4,74	-
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00000	9,43	-
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010	234,25	0,02
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00600	112,50	0,67

*REFERÊNCIA: CÓDIGO SINAPI DIFERÊNÇA ENTRE 104389 E 104379 *** OS ITENS DA VARREDURA DA PISTA FORAM ZERADOS, E SERÁ CONSIDERADO A PARTE — **Total R$ 2,21**

3PIII CIV 013	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,00800	8,87	0,07
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00050	15,00	-
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00820	75,79	0,62
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00790	42,82	0,33
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060	139,26	0,08
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05120	26,71	1,36
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00029	308,61	0,09
44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,80000		-

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	3PIII ENGENHARIA	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026** **BDI 23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00850	325,13	2,76
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,00790	81,60	0,64
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,00060	215,33	0,12
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00790	4,74	0,03
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060	9,43	-
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00050	234,25	0,11
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00600	112,50	0,67
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500	150,00	2,25
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00733	180,00	1,31
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,03040	7,29	0,22

*REFERÊNCIA: CÓDIGO SINAPI DIFERÊNCIA ENTRE 104389 E 104379

Total R$ 10,66

103689	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**				**M2**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,500000	22,40	11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,118600	24,68	27,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372900	29,85	11,13
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013200	20,25	0,26
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,011300	37,79	0,42
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000000	432,00	432,00
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,208300	5,93	19,02
				Total	**R$ 501,63**

3PIII CIV 015	**PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"**				**UND**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,000000	3,22	38,64
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,000000	2,88	17,28
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	8,07	8,07
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,150000	24,55	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	31,70	126,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	24,68	123,40
REF. ORSE 00641/ORSE				**Total**	**R$ 317,87**

3PIII CIV 016	**INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE**				**UND**
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000000	6,83	6,83
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,12	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	31,70	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	24,68	14,80
REF. ORSE 00773/ORSE				**Total**	**R$ 31,40**

3PIII CIV 017	**PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12),**	**UND**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R$)	Custos Total (R$)
	MATERIAL				
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000000	8,90	8,90
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,000000	3,22	57,96
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,12	3,12
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,000000	5,48	32,88
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,150000	24,55	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	31,70	158,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	24,68	98,72
REF. ORSE 003297/ORSE				**Total**	**R$ 363,76**

3PIII CIV 018	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS				UND
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	2,000000	8,92	17,84
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,200000	22,26	26,71
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,000000	56,66	113,32
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	77,000000	81,81	6.299,37
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,000000	6,75	27,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	87,000000	11,69	1.017,03
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,300000	593,28	771,26
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,800000	905,64	2.535,79
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,100000	332,91	1.364,93
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	52,920000	25,12	1.329,35
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,920000	50,78	2.687,27
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	56,000000	44,03	2.465,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	24,68	49,36
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	28,59	57,18
3PIII CIV 015	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UND	2,000000	317,87	635,74
3PIII CIV 016	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UND	2,000000	31,40	62,80
3PIII CIV 017	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	1,000000	363,76	363,76
REF. ORSE 00062/ORSE, 03/2024**				**Total**	**R$ 19.824,39**

3PIII CIV 019	CANTEIRO CENTRAL COM CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - E BARRACÇÃO PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS 38,72 m²				UND
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,000000	R$ 928,75	R$ 11.145,00
3PIII CIV 018	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,000000	R$ 19.824,39	R$ 19.824,39
COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORÇAMENTO FNDE- CRECHE TIPO1, CÓDIGO FNDE 231- OUTUBRO/2023 * Adotado preço SP				**Total**	**R$ 30.969,39**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP**
	Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**NÃO DESONERADO**
			BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ-	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	FERIADOS	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,42%	8,33%	11,42%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**TOTAL**	**35,82%**	**9,68%**	**35,82%**	**9,68%**
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,23%	4,55%	6,23%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,47%	8,37%	11,47%	8,37%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,12%	1,55%	2,12%	1,55%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	**TOTAL**	**20,49%**	**14,96%**	**20,49%**	**14,96%**
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B**	6,02%	1,63%	13,18%	3,56%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,38%	0,55%	0,40%
D	**TOTAL**	**6,54%**	**2,01%**	**13,73%**	**3,96%**
		79,65%	**43,45%**	**106,84%**	**65,40%**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

COORDENADAS 1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O

QUADRO DE RUAS MUNICÍPIO DE COLÍDER-MT

MEMORIAL DE CALCULO MEIO FIO / SARJETA

TRECHO	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS					ÁREA DE PAVIMENTO	MEMORIAL MEIO FIO RETO	MEMORIAL DE CALCULO MEIO FIO CURVO (m)	MEIO FIO RETO (m)	MEIO FIO CURVO (m)	TOTAL EXTENSÃO MEIO FIO (ml)	
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL								
1.0 - RUA IVO CARNELOS													**177,82**	**815,84**	
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0	18	+ 16,72	3.376,13	146,56+223,6+32,99+32,44+50,7+26,43+4,87+45,59+74,84	146,56+223,6+32,99+32,44+50,7+26,43+4,87+45,59+74,83	638,020	177,820	815,84	
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ													**294,90**	**1.440,17**	
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0	35	+ 1	5.304,42	63,4052 + 61,3649 + 169,9727 + 136,44 + 18,2686 + 58,5881 + 79,931 +302,5436 + 212 +42,7577	20,3511 + 19,7934 +28,1572 +48,4639 + 36,9664 +17,2456 +17,8914 +24,6644 +34,9319 +46,4334	1.145,272	294,899	1.440,17	
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ													**760,24**	**5.214,66**	
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0	125	+ 15	25.704,37	107,5478 +107,7693+32,7064+12,815+13,1682+31,6634+86,1483+7,5891+7,6282+470,9649+11,8363+11,8363+694,5053+12,94+13,09+38,3118+9,2758+9,2758+1310,6297+192,6751+98,1755+591,2169+559,3269+11,6612+11,6612	21,0565 + 19,3178 +249,0363 +248,3632 +21,0826 +18,2754 +19,6609 +20,9855 +17,8061 +17,4904 +16,6935 +16,8557 +19,164 +17,4526 +18,2368 +18,7648	4.454,42	760,24	5.214,66	

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Ass:_____

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026
			NÃO DESONERADO
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	3PIII ENGENHARIA	BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FE-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

QUADRO DE RUAS MUNICÍPIO DE COLÍDER-MT

MEMORIAL DE CORTE E ATERRO

TRECHO	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS				ÁREA DE PAVIMENTO	CORTE (m³)	ATERRO (m3)	REFORÇO DE SUBLEITO (m³)	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	SUB BASE (m³) ESP. 0,20m	BASE (M³) ESP. 0,20m								
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL															
1.0 - RUA IVO CARNELOS																						
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0	18	+ 16,72	3.376,13	1.292,26	434,65	434,65	4.599,89	822,08	675,23							
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ																						
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0	35	+ 1	5.304,42	1.485,76	2.041,08	2.041,08	7.464,68	1.320,11	1.060,88							
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ																						
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0	125	+ 15	25.704,37	4.894,00	5.912,33	5.912,33	35.090,76	6.392,39	5.140,87							
TOTAL > > >									**34.384,92**	**7.672,02**	**8.388,06**	**8.388,06**	**47.155,32**	**8.534,58**	**6.876,98**			**0,00**				**0,00**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=09114872986, OU=AR SINCAD Syngular/EM Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: ENGENHEIRO
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.2.0

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**
			NÃO DESONERADO
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**BDI** **23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

QUADRO DE RUAS MUNICÍPIO DE COLÍDER-MT

MEMORIAL DE CALCULO TERRAPLENAGEM DA OBRA CORTE

TRECHO	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						ÁREA DE PAVIMENTO	LARG. MEIO FIO SARJ. + EXC. TERRAPLENAGEM (m)	EXTENSÃO DE MEIO FIO (m)	ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME DE CORTE DO LEITO NATURAL(m³)
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL								
1.0 - RUA IVO CARNELOS															
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0	18	+	16,72	3.376,13	1,80	815,84	4.844,64	DADOS ESCAVAÇÃO-PROJ. TERRAPLENAGEM	1.292,26
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ															
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0	35	+	1	5.304,42	1,80	1.440,17	7.896,73	DADOS ESCAVAÇÃO-PROJ. TERRAPLENAGEM	1.485,76
3.0 - ESTRADA SANTA FE															
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0	125	+	15	25.704,37	1,80	5.214,66	35.090,76	DADOS ESCAVAÇÃO-PROJ. TERRAPLENAGEM	4.894,00
	TOTAL > > >									**34.384,92**			**47.832,13**		**7.672,02**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**
			NÃO DESONERADO
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**BDI** **23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

QUADRO DE RUAS MUNICÍPIO DE COLÍDER-MT

MEMORIAL DE CALCULO REFORÇO SUBLEITO- ATERRO

TRECHO	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						ÁREA DE PAVIMENTO	LARG. MEIO FIO SARJ. + EXC. TERRAPLENAGEM (m)	EXTENSÃO DE MEIO FIO (m)	ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL								
1.0 - RUA IVO CARNELOS															
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0	18	+	16,72	3376,13	1,8	815,84	4.844,64	DADOS ESCAVAÇÃO-PROJ. TERRAPLENAGEM	434,65
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ															
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0	35	+	1,06	5304,42	1,8	1440,1705	7.896,73	DADOS ESCAVAÇÃO-PROJ. TERRAPLENAGEM	2.041,08
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ															
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0	125	+	15,06	25704,37	1,8	5214,6605	35.090,76	DADOS ESCAVAÇÃO-PROJ. TERRAPLENAGEM	5.912,33
TOTAL > > >										**34.384,92**			**47.832,13**		**8.388,06**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**
			NÃO DESONERADO
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**BDI** **23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

QUADRO DE RUAS MUNICÍPIO DE COLÍDER-MT

MEMORIAL DE CALCULO - REGULARIZAÇÃO SUBLEITO

TRECHO	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						ÁREA DE PAVIMENTO	LARG. MEIO FIO SARJ. + EXC. TERRAPLENAGEM (m)	EXTENSÃO DE MEIO FIO (m)	ÁREA DO ADICIONAL MEIO E TERRAPLENAGEM		ÁREA TOTAL TERRAPLENAGEM (m²)
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL								
1.0 - RUA IVO CARNELOS															
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0	18	+	16,72	3376,13	1,8	815,84	1.468,51	DADOS DO PROJETO GEOMÉTRICO	4.599,89
2.0 - TRAVESSA GUARUJA															
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0	35	+	1,06	5304,42	1,8	1440,1705	2.592,31	DADOS DO PROJETO GEOMÉTRICO	7.464,68
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ															
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0	125	+	15,06	25704,37	1,8	5214,6605	9.386,39	DADOS DO PROJETO GEOMÉTRICO	35.090,76
			TOTAL > > >							**34.384,92**			**13.447,21**		**47.155,32**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026
			NÃO DESONERADO
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

QUADRO DE RUAS MUNICÍPIO DE COLÍDER-MT

MEMORIAL DE CALCULO DE SUB-BASE

TRECHO	LOGRADOURO	COORDENADAS INICIAL	COORDENADAS FINAL	ESTACAS INICIAL	ESTACAS FINAL	ÁREA DE PAVIMENTO	LARG. MEIO FIO SARJ. + EXC. TERRAPLENAGEM (m)	EXTENSÃO DE MEIO FIO (m)	ÁREA TOTAL (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
1.0 - RUA IVO CARNELOS											
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0 + 0	18 + 16,72	3.376,13	1,20	815,84	4.355,14	0,20	822,08
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ											
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0 + 0	35 + 1,06	5.304,42	1,20	1.440,17	7.032,62	0,20	1.320,11
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ											
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0 + 0	125 + 15,06	25.704,37	1,20	5.214,66	31.961,96	0,20	6.392,39
TOTAL > > >						**34.384,92**			**43.349,73**		**8.534,58**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026
			NÃO DESONERADO
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

QUADRO DE RUAS MUNICÍPIO DE COLÍDER-MT

MEMORIAL DE CALCULO BASE

TRECHO	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						ÁREA DE PAVIMENTO			ÁREA TOTAL (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL								
1.0 - RUA IVO CARNELOS															
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0	18	+	17	3.376,13			3.376,13	0,20	675,23
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ															
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0	35	+	1	5.304,42			5.304,42	0,20	1.060,88
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ															
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0	125	+	15	25.704,37			25.704,37	0,20	5.140,87
			TOTAL > > >							**34.384,92**			**34.384,92**		**6.876,98**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	3PIII ENGENHARIA	NÃO DESONERADO
			BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO:	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

PLANILHA DE CÁLCULO DE MATERIAL BETUMINOSO

MEMORIAL DE CALCULO - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO- EAI - SINAPI 102470

RECH	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS					EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLICAÇÃO (t/m²) (0,0013)	QUANT. EAI (t)
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL						
1.0 - RUA IVO CARNELOS													
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0,00	+	0,00	18	+ 16,72	376,72	8,20	3.376,13	0,0012	4,05
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ													
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0,00	+	0,00	35	+ 1,06	701,06	7,10	5.304,42	0,0012	6,37
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ													
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0,00	+	0,00	125	+ 15,06	2.515,06	9,60	25.704,37	0,0012	30,85
			TOTAL > > >						**3.592,84**		**34.384,92**		**41,26**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	NÃO DESONERADO
		BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO:	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

PLANILHA DE CÁLCULO DE MATERIAL BETUMINOSO

MEMORIAL DE CALCULO - EXECUÇAO DO TSD RR-2C- SINAPI 104389

RECH	LOGRADOURO	COORDENADAS INICIAL	COORDENADAS FINAL	ESTACAS INICIAL			ESTACAS FINAL			EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLICAÇÃO (t/m²) (0,0035)- IN 12/23/SINFRA	QUANT. RR-2C - (t)
1.0 - RUA IVO CARNELOS														
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0,00	18	+	16,72	376,72	8,20	3.376,13	0,0035	11,82
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ														
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0,00	35	+	1,06	701,06	7,10	5.304,42	0,0035	18,57
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ														
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0,00	125	+	15,06	2.515,06	9,60	25.704,37	0,0035	89,97

RECH	LOGRADOURO	COORDENADAS INICIAL	COORDENADAS FINAL	ESTACAS INICIAL			ESTACAS FINAL			EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLICAÇÃO (m3/m²)	4011370-BRITA 0 (m3)-0,0073
1.0 - RUA IVO CARNELOS														
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0,00	18	+	16,72	376,72	8,20	3.376,13	0,0073	24,75
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ														
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0,00	35	+	1,06	701,06	7,10	5.304,42	0,0073	38,88
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ														
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0,00	125	+	15,06	2.515,06	9,60	25.704,37	0,0073	188,41

RECH	LOGRADOURO	COORDENADAS INICIAL	COORDENADAS FINAL	ESTACAS INICIAL			ESTACAS FINAL			EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLICAÇÃO (m3/m²)	4011370-BRITA 1 (m3)-0,0150
1.0 - RUA IVO CARNELOS														
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0,00	18	+	16,72	376,72	8,20	3.376,13	0,0150	50,64
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ														
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0,00	35	+	1,06	701,06	7,10	5.304,42	0,0150	79,57
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ														
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0,00	125	+	15,06	2.515,06	9,60	25.704,37	0,0150	385,57

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
OID: 0.1.61.CPF-Brasil, OU=Certificado Digital PF, OU=Videoconferência, OU=AC SOLUTI Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026
	Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974	NÃO DESONERADO
		BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO:	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

PLANILHA DE CÁLCULO DE MATERIAL BETUMINOSO

MEMORIAL DE CALCULO - EXECUÇAO DA CAPA SELANTE- SINAPI 104389 E 104379

RECH	LOGRADOURO	COORDENADAS INICIAL	COORDENADAS FINAL	ESTACAS INICIAL			ESTACAS FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLICAÇÃO (t/m²) (0,0013)	QUANT. RR-2C - (t)
1.0 - RUA IVO CARNELOS													
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0,00	18	+ 16,72	376,72	8,20	3.376,13	0,0013	4,39
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ													
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0,00	35	+ 1,06	701,06	7,10	5.304,42	0,0013	6,90
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ													
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0,00	125	+ 15,06	2.515,06	9,60	25.704,37	0,0013	33,42

RECH	LOGRADOURO	COORDENADAS INICIAL	COORDENADAS FINAL	ESTACAS INICIAL			ESTACAS FINAL		EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLICAÇÃO (m3/m²)	4915636-PÓ DE PEDRA (m3)- 0,0029
1.0 - RUA IVO CARNELOS													
1	SERV. IVO CARNELOS	10°49'6.29"S 55°26'39.99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0,00	18	16,72	376,72	8,20	3.376,13	0,0060	20,26
2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ													
2	TRAVESSA GARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0,00	35	1,06	701,06	7,10	5.304,42	0,0060	31,83
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ													
3	ESTRADA SANTA FÉ	10°48'0.26"S 55°26'51.70"O	10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	0	+	0,00	125	15,06	2.515,06	9,60	25.704,37	0,0060	154,23

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

COORDENADAS 1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O

MEMORIAL CÁLCULO EXECUÇÃO MEIO FIO / MEIO FIO SARJETA / OEA / DRENAGEM

CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO (M³ POR UNIDADE DE SERVIÇO)					MOMENTO TRANSPORTE (t.km)	CONSUMO TOTAL						
				ÁREIA MÉDIA LAVADA (M3)	BRITA 01 (M3)	BRITA 02 (M3)	RACHÃO (M3)	CIMENTO PORTLAND (KG)		ÁREIA MÉDIA LAVADA (M3)	BRITA 01 (M3)	BRITA 02 (M3)	RACHÃO (M3)	CIMENTO PORTLAND (KG)	PESO DE TRANSPORTE OUTROS MATERIAIS CAMINHÃO CARROCERIAS 15t (t.km)	PESO DE TRANSPORTE (TUBOS / OAE)
1.0 - RUA IVO CARNELOS																
SINAPI 94267	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 26 CM ALTURA. AF_01/2024	ml	638,02													
1107892	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,07	0,63334	0,36754	0,36754		282,15207		27,19	15,78	15,78		12.115,26		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,01	1						9,51						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,00	1,15				389,54		2,42				820,16		
SINAPI 94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	ml	177,82													
1107892	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,07	0,63334	0,36754	0,36754		282,15207		7,58	4,40	4,40		3.376,59		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,01	1						2,65						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,00	1,15				389,54		0,67				228,58		
	TOTAL									50,03	20,18	20,18	0,00	16.540,60	0,00	0,00

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=09114872986, OU=Assinatura Simples/EM Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: ENGENHEIRO
Localização:
Data: 2025-05-09 20:31:04-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.2.0

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

3PIII ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

COORDENADAS 1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O

MEMORIAL CÁLCULO EXECUÇÃO MEIO FIO / MEIO FIO SARJETA / OEA / DRENAGEM

2.0 - TRAVESSA GUARUJÁ																
SINAPI 94267	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 26 CM ALTURA. AF_01/2024	ml	1.145,27													
1107892	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,07	0,63334	0,36754	0,36754		282,15207		48,82	28,33	28,33		21.747,38		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,01	1						17,06						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,00	1,15				389,54		4,35				1.472,23		
SINAPI 94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	ml	294,90													
1107892	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,07	0,63334	0,36754	0,36754		282,15207		12,57	7,29	7,29		5.599,78		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,01	1						4,39						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,00	1,15				389,54		1,12				379,09		
	TOTAL									88,31	35,62	35,62	0,00	29.198,47	0,00	0,00
3.0 - ESTRADA SANTA FÉ																
SINAPI 94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	ml	4.454,42													
1107892	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,11	0,63334	0,36754	0,36754		282,15207		298,76	173,38	173,38		133.097,60		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,02	1						88,20						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,00	1,15				389,54		22,54				7.634,77		
SINAPI 94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	ml	760,24													
1107892	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,11	0,63334	0,36754	0,36754		282,15207		50,99	29,59	29,59		22.715,96		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,02	1						15,05						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,00	1,15				389,54		3,85				1.303,04		
	TOTAL									479,39	202,97	202,97	0,00	164.751,36	0,00	0,00

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=Presencial, OU=AR Multipla, OU=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: ENGENHEIRO
Localização:
Data: 2025.06.25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.2.0

Ass:_____

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

NÃO DESONERADO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

QUADRO RESUMO TRANSPORTE (DMT)

TRANSPORTES PAVIMENTAÇÃO- RUA IVO CARNELOS

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		DMT (Km)				QUANTIDADE DE		F. UTILIZAÇÃO			VOLUME / PESO DE		TRANSPORTE N PAV.		TRANSPORTE PAVIMENTADO*				UN
		ORIGEM	DESTINO	LN	RP	P	TOTAL	QUANT.	UN	FATOR GAMA Y	E (EMP.)	UN	TOTAL	UN	DMT (km)	MOM. DE TRANSP.	DMT (km) ATÉ 30KM	MOM. DE TRANSP.	DMT (km) ACIMA DE 30KM	MOM. DE TRANSP.	
CORTE DE TERRAPLENAGEM	SOLO	PISTA/ OBRA	BOTA FORA		0,100	1,042	1,142	1.292,26	m3		1,25	m3	1615,33	m3	0,10	161,53	1,04	1683,17	0,00	0,00	(t.km)
REFORÇO DE SUBLEITO	SOLO	JAZADA - DONADIE	PISTA/ OBRA		0,946	0,673	1,619	434,65	m3		1,25	m3	543,31	m3	0,95	513,97	0,67	365,65	0,00	0,00	(t.km)
SUB BASE	SOLO	JAZADA - DONADIE	PISTA/ OBRA		0,946	0,673	1,619	822,08	m3		1,25	m3	1027,5965	m3	0,95	972,11	0,67	691,57	0,00	0,00	(t.km)
BASE	SOLO	JAZADA - DONADIE	PISTA/ OBRA		0,946	0,673	1,619	675,23	m3		1,25	m3	844,0325	m3	0,95	798,45	0,67	568,03	0,00	0,00	(t.km)
Imprimação	EAI	Distribuidora/Cbá	Canteiro			657,000	657,000	4,05	t	1			4,05	t	0,00	0,00	30,00	121,54	627,00	2540,20	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
TSD	RR-2C	Distribuidora/Cbá	Depósito			657,000	657,000	11,82	t	1			11,82	t	0,00	0,00	30,00	354,49	627,00	7408,92	(t.km)
		Depósito/Canteiro	Pista				0,000														
	BRITA COMERCIAL	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	8,174	9,424	75,39	m3		1	m3	75,39	m3	1,25	94,24	8,17	616,23	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
CAPA SELANTE	RR-2C	Distribuidora/Cbá	Depósito			657,000	657,000	4,39	t	1			4,39	t	0,00	0,00	30,00	131,67	627,00	2751,88	(t.km)
		Depósito/Canteiro	Pista				0,000														
	PÓ DE PEDRA	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	8,174	9,424	20,26	m3		1	m3	20,26	m3	1,25	25,32	8,17	165,58	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		

TRANSPORTES DISPOSITIVOS DRENAGEM - RUA IVO CARNELOS

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		DMT (Km)				QUANTIDADE DE		F. UTILIZAÇÃO			VOLUME / PESO DE		TRANSPORTE N PAV.		TRANSPORTE PAVIMENTADO*				UN
		ORIGEM	DESTINO	LN	RP	P	TOTAL	QUANT.	UN	FATOR GAMA Y	E (EMP.)	UN	TOTAL	UN	DMT (km)	MOM. DE TRANSP.	DMT (km) ATÉ 30KM	MOM. DE TRANSP.	DMT (km) ACIMA DE 30KM	MOM. DE TRANSP.	
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO DRENAGEM	SOLO	PISTA/ OBRA	BOTA FORA				0,000	0,00	m3			t	0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
Materiais para Drenagem e Obras de Arte Correntes - AC/BC/PC/TC	Areia comercial	JRM MINERAÇÕES	Canteiro		13,897	7,862	21,759	50,03	m3		1,15	m3	57,53	m3	13,90	799,50	7,86	452,30	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista				0,000														
	Brita comercial	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	8,174	9,424	40,36	m3		1,00	m3	40,36	m3	1,25	50,45	8,17	329,91	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
	Rachão ou pedra-de-mão	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	8,174	9,424	0,00	m3		1,00	m3	0,00	m3	1,25	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
										TIPO DE TRANSPORTE:			CAMINHÃO BASCULANTE 10M³			849,95		782,21		0,00	(t.km)
	Cimento	Marcia Ferragens e Ferramentas	Canteiro			3,300	3,300	16540,60	kg	0,001			16,54	t	0,00	0,00	3,30	54,58	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
	Madeira / Aço / Diversos	POLO ALTA FLORESTA	Canteiro				0,000	0,00		1,00			0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
										TIPO DE TRANSPORTE:			CAMINHÃO CACRROCERIA 15T			0,00		54,58		0,00	(t.km)
	OAC	POLO ALTA FLORESTA	Canteiro				0,000						0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
	Tubo de concreto armado	POLO ALTA FLORESTA	Canteiro				0,000	0,00	t	1,00			0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
										TIPO DE TRANSPORTE:			CAMINHÃO COM GUINDAUTO 5,7 T			0,00		0,00		0,00	(t.km)

Observações:
LN = Leito Natural
RP = Revestimento PIP
P = Rodovia Pavimentada

ASS: _____

GRIJ CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872966

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

NÃO DESONERADO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

QUADRO RESUMO TRANSPORTE (DMT)

TRANSPORTES PAVIMENTAÇÃO- TRAVESSA GUARUJÁ

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		DMT (Km)				QUANTIDADE DE		F. UTILIZAÇÃO			VOLUME / PESO DE		TRANSPORTE N PAV.		TRANSPORTE PAVIMENTADO*				UN
		ORIGEM	DESTINO	LN	RP	P	TOTAL	QUANT.	UN	FATOR GAMA Y	E (EMP.)	UN	TOTAL	UN	DMT (km)	MOM. DE TRANSP.	DMT (km) ATÉ 30KM	MOM. DE TRANSP.	DMT (km) ACIMA DE 30KM	MOM. DE TRANSP.	
CORTE DE TERRAPLENAGEM	SOLO	PISTA/ OBRA	BOTA FORA			1,726	1,726	1.485,76	m3		1,25	m3	1857,20	m3	0,00	0,00	1,73	3205,53	0,00	0,00	(t.km)
REFORÇO DE SUBLEITO	SOLO	JAZADA - DONADIE	PISTA/ OBRA		0,946	4,789	5,735	2.041,08	m3		1,25	t	2551,35	t	0,95	2413,58	4,79	12218,42	0,00	0,00	(t.km)
SUB BASE	SOLO	JAZADA - DONADIE	PISTA/ OBRA		0,946	4,789	5,735	1.320,11	m3		1,25	t	1650,143363	t	0,95	1561,04	4,79	7902,54	0,00	0,00	(t.km)
BASE		JAZADA - DONADIE	PISTA/ OBRA		0,946	4,789	5,735	1.060,88	m3		1,25	t	1326,105	t	0,95	1254,50	4,79	6350,72	0,00	0,00	(t.km)
Imprimação	EAI	Distribuidora/Cbá	Canteiro			657,000	657,000	6,37	t	1			6,37	t	0,00	0,00	30,00	190,96	627,00	3991,05	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
TSD	RR-2C	Distribuidora/Cbá	Depósito			657,000	657,000	18,57	t	1			18,57	t	0,00	0,00	30,00	556,96	627,00	11640,55	(t.km)
		Depósito/Canteiro	Pista				0,000														
	BRITA COMERCIAL	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	8,270	9,520	118,45	m3		1	m3	118,45	m3	1,25	148,06	8,27	979,56	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
CAPA SELANTE	RR-2C	Distribuidora/Cbá	Depósito			657,000	657,000	6,90	t	1			6,90	t	0,00	0,00	30,00	206,87	627,00	4323,63	(t.km)
		Depósito/Canteiro	Pista				0,000														
	PÓ DE PEDRA	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	8,270	9,520	31,83	m3		1	m3	31,83	m3	1,25	39,78	8,27	263,21	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		

TRANSPORTES DISPOSITIVOS DRENAGEM- TRAVESSA GUARUJÁ

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		DMT (Km)				QUANTIDADE DE		F. UTILIZAÇÃO			VOLUME / PESO DE		TRANSPORTE N PAV.		TRANSPORTE PAVIMENTADO*				UN
		ORIGEM	DESTINO	LN	RP	P	TOTAL	QUANT.	UN	FATOR GAMA Y	E (EMP.)	UN	TOTAL	UN	DMT (km)	MOM. DE TRANSP.	DMT (km) ATÉ 30KM	MOM. DE TRANSP.	DMT (km) ACIMA DE 30KM	MOM. DE TRANSP.	
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO DRENAGEM	SOLO	PISTA/ OBRA	BOTA FORA		1,675		1,675	0,00	m3			t	0,00	t	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
Materiais para Drenagem e Obras de Arte Correntes - AC/BC/PC/TC	Areia comercial	JRM MINERAÇÕES	Canteiro		20,331		20,331	88,31	m3		1,15	t	101,56	t	20,33	2.064,73	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista				0,000														
	Brita comercial	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	8,270	9,520	71,25	m3		1,00	t	71,25	t	1,25	89,06	8,27	589,21	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
	Rachão ou pedra-de-mão	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	8,270	9,520	0,00	m3		1,00	m3	0,00	t	1,25	0,00	8,27	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
										TIPO DE TRANSPORTE:			CAMINHÃO BASCULANTE 10M³			2.153,79		589,21		0,00	(t.km)
	Cimento	Marcia Ferragens e Ferramentas	Canteiro			1,300	1,300	29198,47	kg	0,001			29,20	t	0,00	0,00	1,30	37,96	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
	Madeira / Aço / Diversos	POLO ALTA FLORESTA	Canteiro				0,000	0,00		1,00			0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
										TIPO DE TRANSPORTE:			CAMINHÃO CACRROCERIA 15T			0,00		37,96		0,00	(t.km)
	OAC	POLO ALTA FLORESTA	Canteiro				0,000						0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
	Tubo de concreto armado	POLO ALTA FLORESTA	Canteiro				0,000	0,00	t	1,00			0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
										TIPO DE TRANSPORTE:			CAMINHÃO COM GUINDAUTO 5,7 T			0,00		0,00		0,00	(t.km)

Observações:
LN = Leito Natural
RP = Revestimento PTI
P = Rodovia Pavimentada

ASS: _____

CARLOS EDUARDO FERREIRA JUNIOR:09114872986 Assinado digitalmente por CARLOS EDUARDO FERREIRA JUNIOR:09114872986 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=CARLOS EDUARDO FERREIRA JUNIOR:09114872986 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.06.25 09:20:31-04'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 / SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

NÃO DESONERADO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

QUADRO RESUMO TRANSPORTE (DMT)

TRANSPORTES PAVIMENTAÇÃO- ESTRADA SANTA FÉ

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO ORIGEM	PERCURSO DESTINO	DMT (Km) LN	DMT (Km) RP	DMT (Km) P	DMT (Km) TOTAL	QUANTIDADE DE QUANT.	QUANTIDADE DE UN	F. UTILIZAÇÃO FATOR GAMA Y	F. UTILIZAÇÃO E (EMP.)	F. UTILIZAÇÃO UN	VOLUME / PESO DE TOTAL	VOLUME / PESO DE UN	TRANSPORTE N PAV. DMT (km)	TRANSPORTE N PAV. MOM. DE TRANSP.	TRANSPORTE PAVIMENTADO* DMT (km) ATÉ 30KM	TRANSPORTE PAVIMENTADO* MOM. DE TRANSP.	TRANSPORTE PAVIMENTADO* DMT (km) ACIMA DE 30KM	TRANSPORTE PAVIMENTADO* MOM. DE TRANSP.	UN
CORTE DE TERRAPLENAGEM	SOLO	PISTA/ OBRA	BOTA FORA		0,834		0,834	4.894,00	m3		1,25	m3	6117,50	m3	0,83	5102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
REFORÇO DE SUBLEITO	SOLO	JAZADA - DONADIE	PISTA/ OBRA		0,946	2,490	3,436	5.912,33	m3		1,25	m3	7390,41	m3	0,95	6991,33	2,49	18402,13	0,00	0,00	(t.km)
SUB BASE	SOLO	JAZADA - DONADIE	PISTA/ OBRA		0,946	2,490	3,436	6.392,39	m3		1,25	m3	7990,49065	m3	0,95	7559,00	2,49	19896,32	0,00	0,00	(t.km)
BASE		JAZADA - DONADIE	PISTA/ OBRA		0,946	2,490	3,436	5.140,87	m3		1,25	m3	6426,0925	m3	0,95	6079,08	2,49	16000,97	0,00	0,00	(t.km)
Imprimação	EAI	Distribuidora/Cbá	Canteiro			657,000	657,000	30,85	t	1			30,85	t	0,00	0,00	30,00	925,36	627,00	19339,97	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
TSD	RR-2C	Distribuidora/Cbá	Depósito			657,000	657,000	89,97	t	1			89,97	t	0,00	0,00	30,00	2698,96	627,00	56408,24	(t.km)
		Depósito/Canteiro	Pista				0,000														
	BRITA COMERCIAL	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	6,285	7,535	573,98	m3		1	m3	573,98	m3	1,25	717,47	6,29	3607,46	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
CAPA SELANTE	RR-2C	Distribuidora/Cbá	Depósito			657,000	657,000	33,42	t	1			33,42	t	0,00	0,00	30,00	1002,47	627,00	20951,63	(t.km)
		Depósito/Canteiro	Pista				0,000														
	PÓ DE PEDRA	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	6,285	7,535	154,23	m3		1	m3	154,23	m3	1,25	192,78	6,29	969,31	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		

TRANSPORTES DISPOSITIVOS DRENAGEM- ESTRADA SANTA FÉ

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO ORIGEM	PERCURSO DESTINO	DMT (Km) LN	DMT (Km) RP	DMT (Km) P	DMT (Km) TOTAL	QUANTIDADE DE QUANT.	QUANTIDADE DE UN	F. UTILIZAÇÃO FATOR GAMA Y	F. UTILIZAÇÃO E (EMP.)	F. UTILIZAÇÃO UN	VOLUME / PESO DE TOTAL	VOLUME / PESO DE UN	TRANSPORTE N PAV. DMT (km)	TRANSPORTE N PAV. MOM. DE TRANSP.	TRANSPORTE PAVIMENTADO* DMT (km) ATÉ 30KM	TRANSPORTE PAVIMENTADO* MOM. DE TRANSP.	TRANSPORTE PAVIMENTADO* DMT (km) ACIMA DE 30KM	TRANSPORTE PAVIMENTADO* MOM. DE TRANSP.	UN
TRANSPORTE MATERIAL ESCAVAÇÃO DRENAGEM	SOLO	PISTA/ OBRA	BOTA FORA		1,675		1,675	0,00	m3			m3	0,00	m3	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
Materiais para Drenagem e Obras de Arte Correntes - AC/BC/PC/TC	Areia comercial	JRM MINERAÇÕES	Canteiro		16,807	3,856	20,663	479,39	m3		1,15	m3	551,30	m3	16,81	9.265,62	3,86	2.125,80	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista				0,000														
	Brita comercial	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	6,285	7,535	405,94	m3		1,00	m3	405,94	m3	1,25	507,42	6,29	2.551,30	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
	Rachão ou pedra-de-mão	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro		1,250	6,285	7,535	0,00	m3		1,00	m3	0,00	m3	1,25	0,00	6,29	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
										TIPO DE TRANSPORTE:			CAMINHÃO BASCULANTE 10M³			9.773,04		4.677,10		0,00 (t.km)
	Cimento	Marcia Ferragens e Ferramentas	Canteiro			2,600	2,600	164751,36	kg	0,001			164,75	t	0,00	0,00	2,60	428,35	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
	Madeira / Aço / Diversos	POLO ALTA FLORESTA	Canteiro				0,000	0,00		1,00			0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
										TIPO DE TRANSPORTE:			CAMINHÃO CACRROCERIA 15T			0,00		428,35		0,00 (t.km)
	OAC	POLO ALTA FLORESTA	Canteiro				0,000						0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
	Tubo de concreto armado	POLO ALTA FLORESTA	Canteiro				0,000	0,00	t	1,00			0,00	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(t.km)
		Canteiro	Pista																		
										TIPO DE TRANSPORTE:			CAMINHÃO COM GUINDAUTO 5,7 T			0,00		0,00		0,00 (t.km)

Observações:
LN = Leito Natural
RP = Revestimento PIT
P = Rodovia Pavimentada

ASS: _____

CARLOS EDUARDO FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

BDI 23,95%

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,40%

ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

ANP	CONSULTA DIRETA NO SITE ANP- PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)				
SINAPI ou Cot. De Mercado	**COMPONENTES**	**UN**	**Quantidade**	**Custos Unit. (R$)**	**Custos Total (R$)**
	MATERIAL				
mar/26	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	ASFALTOS DILUÍDOS CM-70	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	ASFALTOS DILUÍDOS CR-250	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	ASFALTOS DILUÍDOS CR-70	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Mato Grosso	1,00000	5,00796	R$ 5,16
mar/26	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 65-90-E	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-150-200	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45	Mato Grosso	1,00000	4,03646	R$ 4,16
mar/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	1,00000	3,75697	R$ 3,87
mar/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-85-100	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIÔNICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	1,00000	2,49440	R$ 2.588,89
mar/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	1,00000	3,47646	R$ 3.608,16
mar/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RM1C-E	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	Mato Grosso	1,00000	3,14500	R$ 3,24
mar/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C	Mato Grosso	1,00000	-	
mar/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	1,00000	3,13978	R$ 3,23
mar/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	1,00000	3,18503	R$ 3,3000

OBS: No cálculo dos preços médios mensais, são considerados os preços à vista segundo regiões de origem do produto, ponderados pelos respectivos volumes comercializados, sem ICMS (em função das diferenças tributárias existentes entre estados), PIS/Pasep e Cofins e sem inclusões de fretes entre origem e destino.

COFINS	**3,00%**
PIS	**0,65%**
Total	**3,65%**

* No estado de Mato Grosso o ICMS é isento.

* Conforme Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017, Art. 2º).

* Para determinar o preço de referencia foi utilizado a formula conforme Instrução De Serviço Nº 6 Dnit Sede, De 07 De Março De 2019

$$\text{Preço Ref.} = \frac{\text{Preço ANP Distribuidor}}{1-(\text{ICMS}+\text{PIS}+\text{CONFINS})}$$

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026
			NÃO DESONERADO
	Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiengenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**BDI** **23,95%**

D E P A R T A M E N T O D E E N G E N H A R I A

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORDENADAS	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM-	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

Análise do binômio de aquisição e transporte de material betuminoso

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE

	M2092	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	1,00	toneladas
Quantidade de material betuminoso:	M2097	Emulsões asfálticas RR-2C	1,00	toneladas

ANALISE DO BINOMIO DE AQUISIÇAO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Elaboramos um comparativo de preços para análise do binômio de aquisição e transporte de material betuminoso entre os estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás.
Os preços dos materiais betuminosos seguiram as instruções da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, e os valores foram obtidos com os segintes dados:

- Data base dos preços unitários: Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026

- Tributo Federal PIS e COFINS: Mato Grosso: 3,65% Mato Grosso do Sul 3,65% Goiás 3,65%

- Tributo Estadual ICMS: Mato Grosso: 0,00% Mato Grosso do Sul 17,00% Goiás 19,00%

- Tributo Federal PIS e COFINS: São Paulo 3,65% Minas Gerais 3,65%

- Tributo Estadual ICMS: São Paulo 18,00% Minas Gerais 18,00%

Para materiais betuminosos que não tem preço na tabela ANP da DATA BASE, foram adotados os preços da região conforme instrução do DNIT.

Preço para Mato Grosso	**Unidade**	**Preço Unit.**	**Impostos**	**Preço Unit.**	**BDI (SD)**	**Preço Unit.**
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ 2.494,40	3,65%	R$ 2.588,89	0,00%	R$ 2.588,89
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ 3.185,03	3,65%	R$ 3.305,68	0,00%	R$ 3.305,68

Preço para Mato Grosso do Sul.	**Unidade**	**Preço Unit.**	**Impostos**	**Preço Unit.**	**BDI (SD)**	**Preço Unit.**
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ -	20,65%	R$ -	0,00%	R$ -
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ -	20,65%	R$ -	0,00%	R$ -

Preço para Goiás.	**Unidade**	**Preço Unit.**	**Impostos**	**Preço Unit.**	**BDI (SD)**	**Preço Unit.**
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ -	22,65%	R$ -	0,00%	R$ -
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ 2.535,01	22,65%	R$ 3.248,20	0,00%	R$ 3.248,20

Preço para São Paulo.	**Unidade**	**Preço Unit.**	**Impostos**	**Preço Unit.**	**BDI (SD)**	**Preço Unit.**
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ 2.305,71	21,65%	R$ 2.918,36	0,00%	R$ 2.918,36
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ 2.698,40	21,65%	R$ 3.415,39	0,00%	R$ 3.415,39

Preço para Minas Gerais.	**Unidade**	**Preço Unit.**	**Impostos**	**Preço Unit.**	**BDI (SD)**	**Preço Unit.**
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ 2.039,75	21,65%	R$ 2.581,73	0,00%	R$ 2.581,73
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ 2.658,95	21,65%	R$ 3.365,46	0,00%	R$ 3.365,46

Os preços dos transportes comercial de materiais betuminosos foram determinados seguindo as orientações contidas na portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.

Natureza do transporte	**Equações Tarifárias de Transporte (R$)**
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 x D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 x D) por tonelada
Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 x D) por tonelada

§1º - As novas equações tarifárias têm como referência o mês base de Julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.
§2º - Os preços iniciais do transporte dos produtos asfálticos serão reajustados para o mês-base do projeto ou contrato, segundo a natureza, por meio do índice setorial de pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014) - Pavimentado

Localidade de Origem	**Dist. Pav.**	**Cálculo do Transporte**	**Valor**	**ICMS**	**Valor**
Mato Grosso - Cuiabá	657,00	(26,939 + 0,253 x D)	R$ 193,16	0%	R$ 193,16
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	1.299,00		R$ 355,58	17%	R$ 428,40
Goiás - Goiânia.	1.524,00		R$ 412,51	19%	R$ 509,27
São Paulo - Paulínia.	2.017,00		R$ 537,24	18%	R$ 655,17
Minas Gerais - Betim.	2.159,00		R$ 573,16	18%	R$ 698,97

Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014) - Revestimento Primário

Localidade de Origem	**Dist. Rev. P.**	**Cálculo do Transporte**	**Valor**	**ICMS**	**Valor**
Mato Grosso - Cuiabá	0,00	(0,299 x D)	R$ -	0%	R$ -
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	0,00		R$ -	17%	R$ -
Goiás - Goiânia.	0,00		R$ -	19%	R$ -
São Paulo - Paulínia.	0,00		R$ -	18%	R$ -
Minas Gerais - Betim.	0,00		R$ -	18%	R$ -

Atualização dos Fatores da Fórmula de Transporte pelo Índice de Reajuste de Pavimentação

Fatores	**Io**	**Ii**	**R**	**Transporte**		**Valor**
	Jul/2014	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**	**Atualização**	**Pav.**	**Rev. Primário**	
Mato Grosso - Cuiabá	270,237	590,239	2,1841	421,88	0,00	421,88
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	270,237	590,239	2,1841	935,66	0,00	935,66
Goiás - Goiânia.	270,237	590,239	2,1841	1.112,29	0,00	1.112,29
São Paulo - Paulínia.	270,237	590,239	2,1841	1.430,95	0,00	1.430,95
Minas Gerais - Betim.	270,237	590,239	2,1841	1.526,62	0,00	1.526,62

Os valores dos pedágios foram calculados de acordo com a origem do fornecimento do material betuminoso, considerando um veículo de carga de 2S3:

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Ass.:_____

Cálculo dos Valores de Pedágio						
Pedágio	Veículo		Pedágio		Carga (ton.) Veic. 2S3	Custo (ton.)
	Eixo - Ida	Eixo - Volta	Por Eixo	Por Veículo		
Mato Grosso - Cuiabá	6,00		R$ 59,80	R$ 358,80	50	7,17
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	6,00		R$ 118,60	R$ 711,60	50	14,23
Goiás - Goiânia.	6,00		R$ 65,80	R$ 394,80	50	7,89
São Paulo - Paulínia.	6,00		R$ 268,07	R$ 1.608,40	50	32,16
Minas Gerais - Betim.	6,00		R$ 168,10	R$ 1.008,60	50	20,17
Valores por eixo de pedágio consultados na data base do orçamento (MÊS/ANO)						

Transporte de Material Betuminoso + Pedágio						
Localidade de Origem	Transporte	Pedágio	Soma	BDI (SD)	Valor BDI	Preço
Mato Grosso - Cuiabá	R$ 421,88	R$ 7,17	R$ 429,05		R$ -	R$ 429,05
Mato Grosso do Sul - Campo Grande.	R$ 935,66	R$ 14,23	R$ 949,89		R$ -	R$ 949,89
Goiás - Goiânia.	R$ 1.112,29	R$ 7,89	R$ 1.120,18		R$ -	R$ 1.120,18
São Paulo - Paulínia.	R$ 1.430,95	R$ 32,16	R$ 1.463,11		R$ -	R$ 1.463,11
Minas Gerais - Betim.	R$ 1.526,62	R$ 20,17	R$ 1.546,79		R$ -	R$ 1.546,79

RESULTADO DA ANALISE DO BINOMIO DE AQUISIÇAO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Fornecimento por Mato Grosso - Cuiabá

Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ 2.588,89	R$ 429,05	R$ 3.017,94	VANTAJOSO
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ 3.305,68	R$ 429,05	R$ 3.734,73	VANTAJOSO

Fornecimento por Mato Grosso do Sul

Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ -	R$ 50.000,00		MAIS VANTAJOSO CUIABÁ
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ -	R$ 50.000,00		MAIS VANTAJOSO CUIABÁ

Fornecimento por Goiás

Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ -	R$ 50.000,00	R$ 50.000,00	MAIS VANTAJOSO CUIABÁ
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ 3.248,20	R$ 1.120,18	R$ 4.368,38	MAIS VANTAJOSO CUIABÁ

Fornecimento por Região Sudeste São Paulo

Material	Unid	Aquisição	Transporte	Binômio	Conclusão
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ 2.918,36	R$ 1.463,11	R$ 4.381,47	MAIS VANTAJOSO CUIABÁ
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ 3.415,39	R$ 1.463,11	R$ 4.878,50	MAIS VANTAJOSO CUIABÁ

Fornecimento por Região Sudeste Minas Gerais

Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R$ 2.581,73	R$ 1.546,79	R$ 4.128,52	MAIS VANTAJOSO CUIABÁ
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R$ 3.365,46	R$ 1.546,79	R$ 4.912,25	MAIS VANTAJOSO CUIABÁ

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
OID.2.16.76.1.2.1=[CPF-Brasil, OU=Certificado Digital PF, OU=15015850000104, OU=Presencial, OU=Videoconferencia, OU=AR SOLUCAO, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2020-08-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.2.0

Ass.:_____

PEDÁGIOS - MATERIAIS BETUMINOSOS					
ORIGEM E DESTINOS					
A: Cuiabá - Mato Grosso					
B: COLÍDER					
PEDÁGIOS					
CONCESSIONÁRIA	**PRAÇA**	**RODOVIA**	**KM**	**TARIFA (6 EIXOS)**	**POR EIXO**
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R$ 48,60	R$ 8,10
ROTA DO OESTE	P- 6 Diamantino	BR-364	579,00	R$ 40,20	R$ 6,70
ROTA DO OESTE	P- 7 Nova Mutum	BR-163	587,00	R$ 32,40	R$ 5,40
ROTA DO OESTE	P- 8 Lucas do Rio Verde	BR-163	664,00	R$ 42,60	R$ 7,10
ROTA DO OESTE	P- 9 Sorriso	BR-163	767,00	R$ 62,40	R$ 10,40
VIA BRASIL MT-163	P-01 - Cláudia	BR-163	807,00	R$ 62,40	R$ 10,40
VIA BRASIL - MT-320	COLIDER	MT-320	112,00	R$ 70,20	R$ 11,70
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO				TOTAL:	R$ 59,80

ORIGEM E DESTINOS					
A: Mato Grosso do Sul					
B: COLÍDER					
PEDÁGIOS					
CONCESSIONÁRIA	**PRAÇA**	**RODOVIA**	**KM**	**TARIFA (6 EIXOS)**	**POR EIXO**
CCR MSVia	P-06 Jaraguari	BR-163	534,00	R$ 46,80	R$ 7,80
CCR MSVia	P-07 São Gabriel do Oeste	BR-163	603,00	R$ 45,00	R$ 7,50
CCR MSVia	P-08 Rio Verde de Mato Grosso	BR-163	704,00	R$ 60,00	R$ 10,00
CCR MSVia	P-09 Pedro Gomes	BR-163	818,00	R$ 44,40	R$ 7,40
ROTA DO OESTE	P- 1 Itiquira	BR-163	34,00	R$ 39,60	R$ 6,60
ROTA DO OESTE	P- 2 Rondonópolis	BR-364	214,00	R$ 45,00	R$ 7,50
ROTA DO OESTE	P- 3 Campo Verde	BR-364	317,00	R$ 36,00	R$ 6,00
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383,00	R$ 36,00	R$ 6,00
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R$ 48,60	R$ 8,10
ROTA DO OESTE	P- 6 Diamantino	BR-364	579,00	R$ 40,20	R$ 6,70
ROTA DO OESTE	P- 7 Nova Mutum	BR-163	587,00	R$ 32,40	R$ 5,40
ROTA DO OESTE	P- 8 Lucas do Rio Verde	BR-163	664,00	R$ 42,60	R$ 7,10
ROTA DO OESTE	P- 9 Sorriso	BR-163	767,00	R$ 62,40	R$ 10,40
VIA BRASIL MT-163	P-01 - Cláudia	BR-163	807,00	R$ 62,40	R$ 10,40
VIA BRASIL - MT-320	COLIDER	MT-320	112,00	R$ 70,20	R$ 11,70
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO				TOTAL:	R$ 118,60

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
OID.2.16.76.1.2.3: ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF, OU=20170804000000000, OU=Videoconferência, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, C=BR, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Ass.: _____

ORIGEM E DESTINOS					
A: Goiás					
B: COLÍDER					
PEDÁGIOS					
CONCESSIONÁRIA	**PRAÇA**	**RODOVIA**	**KM**	**TARIFA (6 EIXOS)**	**POR EIXO**
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383,00	R$ 36,00	R$ 6,00
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R$ 48,60	R$ 8,10
ROTA DO OESTE	P- 6 Diamantino	BR-364	579,00	R$ 40,20	R$ 6,70
ROTA DO OESTE	P- 7 Nova Mutum	BR-163	587,00	R$ 32,40	R$ 5,40
ROTA DO OESTE	P- 8 Lucas do Rio Verde	BR-163	664,00	R$ 42,60	R$ 7,10
ROTA DO OESTE	P- 9 Sorriso	BR-163	767,00	R$ 62,40	R$ 10,40
VIA BRASIL MT-163	P-01 - Cláudia	BR-163	807,00	R$ 62,40	R$ 10,40
VIA BRASIL - MT-320	COLIDER	MT-320	112,00	R$ 70,20	R$ 11,70
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO				TOTAL:	R$ 65,80

ORIGEM E DESTINOS					
A: REPLAN - Paulinia/SP					
B: COLÍDER					
PEDÁGIOS					
CONCESSIONÁRIA	**PRAÇA**	**RODOVIA**	**KM**	**TARIFA (6 EIXOS)**	**POR EIXO**
VIA BRASIL - MT-320	COLIDER	MT-320	112,00	R$ 70,20	R$ 11,70
VIA BRASIL MT-163	P-01 - Cláudia	BR-163	807,00	R$ 62,40	R$ 10,40
ROTA DO OESTE	P- 9 Sorriso	BR-163	767,00	R$ 62,40	R$ 10,40
ROTA DO OESTE	P- 8 Lucas do Rio Verde	BR-163	664,00	R$ 42,60	R$ 7,10
ROTA DO OESTE	P- 7 Nova Mutum	BR-163	587,00	R$ 32,40	R$ 5,40
ROTA DO OESTE	P- 6 Diamantino	BR-364	579,00	R$ 40,20	R$ 6,70
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R$ 48,60	R$ 8,10
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383,00	R$ 36,00	R$ 6,00
ROTA DO OESTE	P- 3 Campo Verde	BR-364	317,00	R$ 36,00	R$ 6,00
ROTA DO OESTE	P- 2 Rondonópolis	BR-364	214,00	R$ 45,00	R$ 7,50
VIA BRASIL - MT-100	P2 - Alto Araguaia	MT-100	83,00	R$ 67,20	R$ 11,20
VIA BRASIL - MT-100	P1 - Alto Taquari	MT-100	11,00	R$ 67,20	R$ 11,20
WAY - 306	P1 - Costa Rica	MS-306	40,00	R$ 83,40	R$ 13,90
WAY - 306	P2 - Chapadão do Sul	MS-306	101,00	R$ 83,40	R$ 13,90
WAY - 306	P3 - Cassilândia	MS-306	185,00	R$ 83,40	R$ 13,90
WAY - 112	P 04 - Paranaíba	BR-158	78,00	R$ 81,00	R$ 13,50
WAY - 112	P 05 - Aparecida do Taboado	BR-158	118,00	R$ 81,00	R$ 13,50
WAY - 112	P 06 - Aparecida do Taboado	BR-436	13,00	R$ 26,40	R$ 4,40
ECONOROESTE	Catiguá N/S	SP-310	399,00	R$ 113,90	R$ 18,98
ECONOROESTE	Agulha N/S	SP-310	346,00	R$ 79,30	R$ 13,22
ECONOROESTE	Araraquara N/S	SP-310	282,00	R$ 131,70	R$ 21,95
EIXO SP	Itirapina	SP-310	216,00	R$ 40,50	R$ 6,75
EIXO SP	Rio Claro	SP-310	181,00	R$ 67,00	R$ 11,17
AUTOBAN	Limeira Anhanguera	SP-330	152,00	R$ 55,20	R$ 9,20
ROTA DAS BANDEIRAS	Paulínia A - N/S	SP-332	136,00	R$ 72,00	R$ 12,00
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO				TOTAL:	R$ 268,07

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
OID: 2.16.76.1.3.1:CPF-Brasil, Cert:Certificado Digital PF AR, OU=Videoconferência, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC SOLUTI Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Ass.: _____

ORIGEM E DESTINOS					
A: REGAP - Betim/MG					
B: COLÍDER					
PEDÁGIOS					
CONCESSIONÁRIA	**PRAÇA**	**RODOVIA**	**KM**	**TARIFA (6 EIXOS)**	**POR EIXO**
WAY - 262	Florestal	BR-262	390,00	R$ 61,80	R$ 10,30
WAY - 262	Nova Serrana	BR-262	459,00	R$ 52,80	R$ 8,80
WAY - 262	Luz	BR-262	513,00	R$ 62,40	R$ 10,40
WAY - 262	Campos Altos	BR-262	601,00	R$ 60,00	R$ 10,00
WAY - 262	Ibiá	BR-262	668,00	R$ 57,00	R$ 9,50
EPR TRIANGULO	PP02 - Perdizes	BR-452	260,00	R$ 84,00	R$ 14,00
EPR TRIANGULO	PP01 - Uberaba	CMG-452	186,00	R$ 84,00	R$ 14,00
ECOVIAS DO CERRADO	P1 - Uberlândia	BR-365	649,00	R$ 35,40	R$ 5,90
ECOVIAS DO CERRADO	P2 - Monte Alegre de Minas	BR-365	707,00	R$ 35,40	R$ 5,90
ROTA DO OESTE	P- 2 Rondonópolis	BR-364	214,00	R$ 45,00	R$ 7,50
ROTA DO OESTE	P- 3 Campo Verde	BR-364	317,00	R$ 36,00	R$ 6,00
ROTA DO OESTE	P- 4 Santo Antônio do Leverger	BR-364	383,00	R$ 36,00	R$ 6,00
ROTA DO OESTE	P- 5 Jangada	BR-364	479,00	R$ 48,60	R$ 8,10
ROTA DO OESTE	P- 6 Diamantino	BR-364	579,00	R$ 40,20	R$ 6,70
ROTA DO OESTE	P- 7 Nova Mutum	BR-163	587,00	R$ 32,40	R$ 5,40
ROTA DO OESTE	P- 8 Lucas do Rio Verde	BR-163	664,00	R$ 42,60	R$ 7,10
ROTA DO OESTE	P- 9 Sorriso	BR-163	767,00	R$ 62,40	R$ 10,40
VIA BRASIL MT-163	P-01 - Cláudia	BR-163	807,00	R$ 62,40	R$ 10,40
VIA BRASIL - MT-320	COLIDER	MT-320	112,00	R$ 70,20	R$ 11,70
DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO				TOTAL:	R$ 168,10

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
OID: 2.16.76.1.3.1:Pessoa Física:Certificado Digital:ICP-Brasil, OU=Certificado Digital:ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, C=BR, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Ass.: _____

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026** **NÃO DESONERADO** **BDI** **23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT	**DATA:**	25/06/2026
LOCAL:	1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,84%
COORD:	1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ:	**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA**	65,40%

PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

BRITA 0 OU PEDRISCO- COM ENTREGA NO LOCAL DA OBRA

ITEM	DATA DA COTAÇÃO	DADOS DA COTAÇÃO / DADOS DA EMPRESA						
		EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	UNIDADE	PREÇO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ
1.0	20/01/2026	PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRA LTDA	COLÍDER-MT	t	R$ 120,00	66- 99235-2900	THAYSA PERREIRA	05.605.056/0001-93
2.0	20/01/2026	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	COLÍDER-MT	t	R$ 175,00	66-997249175	FRANCIELE BERLANDA	32.027.139/0001-15
3.0	20/01/2026	PEDREIRA SANTA HELENA LTDA	NOVA SANTA ELENA	t	R$ 107,00	66-99662-5269	MARCOS	48.044.084/0001-91
VALOR ADOTADO >>>					**R$ 120,00**			

*** Para o cálculo dos valores em M^3, foi-se adotado um peso específico 1,5 t/m^3 (Execeto para valores de peso específico informados)**

*** As cotações fornecidas pelas empresas seguem em anexo (Foi Utilizada a Pedreira pois é a mais benéfica para a)**

PEDRA BRITA N° 01

ITEM	DATA DA COTAÇÃO	DADOS DA COTAÇÃO / DADOS DA EMPRESA						
		EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	UNIDADE	PREÇO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ
1.0	20/01/2026	PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRA LTDA	COLÍDER-MT	t	R$ 100,00	66- 99235-2900	THAYSA PERREIRA	05.605.056/0001-93
2.0	20/01/2026	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	COLÍDER-MT	t	R$ 145,00	66-997249175	FRANCIELE BERLANDA	32.027.139/0001-15
3.0	20/01/2026	PEDREIRA SANTA HELENA LTDA	NOVA SANTA ELENA	t	R$ 102,00	66-99662-5269	MARCOS	48.044.084/0001-91
VALOR ADOTADO >>>					**R$ 102,00**			

*** Para o cálculo dos valores em M^3, foi-se adotado um peso específico 1,5 t/m^3 (Execeto para valores de peso específico informados)**

*** As cotações fornecidas pelas empresas seguem em anexo (Foi Utilizada a Pedreira pois é a mais benéfica para a)**

PEDRA BRITA N° 02

ITEM	DATA DA COTAÇÃO	DADOS DA COTAÇÃO / DADOS DA EMPRESA						
		EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	UNIDADE	PREÇO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ
1.0	20/01/2026	PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRA LTDA	COLÍDER-MT	t	R$ 100,00	66- 99235-2900	THAYSA PERREIRA	05.605.056/0001-93
2.0	20/01/2026	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	COLÍDER-MT	t	R$ 145,00	66-997249175	FRANCIELE BERLANDA	32.027.139/0001-15
3.0	20/01/2026	PEDREIRA SANTA HELENA LTDA	NOVA SANTA ELENA	t	R$ 102,00	66-99662-5269	MARCOS	48.044.084/0001-91
VALOR ADOTADO >>>					**R$ 102,00**			

*** Para o cálculo dos valores em M^3, foi-se adotado um peso específico 1,5 t/m^3 (Execeto para valores de peso específico informados)**

*** As cotações fornecidas pelas empresas seguem em anexo (Foi Utilizada a Pedreira pois é a mais benéfica para a)**

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026** **NÃO DESONERADO** **BDI** **23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PÓ DE PEDRA

ITEM	DATA DA COTAÇÃO	DADOS DA COTAÇÃO / DADOS DA EMPRESA						
		EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	UNIDADE	PREÇO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ
1.0	19/01/2026	PEDREIRA VALE DO XINGU	NOVA SANTA ELENA	t	R$ 50,00	66-99965-4454	MAICON	24.454.397/0001-50
2.0	20/01/2026	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	COLÍDER-MT	t	R$ 75,00	66-997249175	FRANCIELE BERLANDA	32.027.139/0001-15
3.0	20/01/2026	PEDREIRA SANTA HELENA LTDA	NOVA SANTA ELENA	t	R$ 72,00	66-99662-5269	MARCOS	48.044.084/0001-91
VALOR ADOTADO >>>					**R$ 72,00**			

ÁREIA

ITEM	DATA DA COTAÇÃO	DADOS DA COTAÇÃO / DADOS DA EMPRESA						
		EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	UNIDADE	PREÇO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ
1.0	19/01/2026	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	COLÍDER-MT	t	R$ 72,00	66-997249175	FRANCIELE BERLANDA	32.027.139/0001-15
2.0	20/01/2026	JRM MINERAÇÕES	COLÍDER-MT	t	R$ 71,20	EMAIL	ROSANA DA SILVA	43.006.407/001-39
3.0	20/01/2026	PEDRANORTE	COLÍDER-MT	t	R$ -	66-99235-2900	ANDERSON	05.605.056/0001-93
VALOR ADOTADO >>>					**R$ 71,20**			

Pesquisa de Mercado:
Na cotação direta com os fornecedores somente serão admitidos os preços cujas datas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias, ou seja, nenhuma proposta direta de fornecedor deve conter diferença de data maior que 180 dias quando comparadas às demais em um grupo de pesquisa de preços junto a fornecedores no mesmo processo.

A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

O TCU no Acórdão 7.290/2013 – Segunda Câmara entendeu que, quando da pesquisa de preços de mercado para definição de valores referenciais de licitações, devem ser adotadas as cotações mínimas encontradas sempre que se tratar de insumo ou equipamento fornecido exclusivamente por um conjunto restrito de empresas.

Fonte: TCU - ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974		**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026** **NÃO DESONERADO** **BDI** **23,95%**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32- COTAÇÃO

ITEM	DATA DA COTAÇÃO	DADOS DA COTAÇÃO / DADOS DA EMPRESA						
		EMPRESA	LOCALIZAÇÃO	UNIDADE	PREÇO	TELEFONE	CONTATO	CNPJ
1.0	20/01/2026	NICASTRO MATERIAIS DE CONTRUÇÃO	COLÍDER-MT	KG	R$ 1,10	66-99690-4637	ROMERES	43.412.326/0001-39
2.0	20/01/2026	MARCIA FERRAGENS E FERRAGENS	COLÍDER-MT	KG	R$ 1,00	66-3541-2956	MARCIA	56.929.768/0001-07
3.0	20/01/2026	BEIRA RIO MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES	COLÍDER-MT	KG	R$ 1,03	66-3541-1112	-	05.012.136/0001-35
VALOR ADOTADO >>>					**R$ 1,03**			

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA

MATERIAL	CUSTO ton	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO m³	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	INDICE COTAÇÃO	INDICE MÊS BASE ORÇAMENTO jan/26	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO m³	DMT Rod. Rev. Prim Km	DMT Rod. Pav. Km	5914374 - N. Pav R$ 1,03	5914389 - Pav. R$ 0,85	CUSTO TOTAL (R$/ton)
BINÔMIO AREIA															
AREIA	R$ 72,00	jan-26	R$ 108,00	sao francisco comercio de areia e pedras ltda	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 72,00	R$ 108,00	15,50	20,00	R$ 15,96	R$ 17,00	R$ 104,96
	R$ 71,20	jan-26	R$ 106,80	JRM MINERAÇÕES	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 71,20	R$ 106,80	22,39	5,55	R$ 23,06	R$ 4,71	R$ 98,97
	R$ -	jan-26	R$ -	PEDRANORTE	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ -	R$ -	-	-	R$ -	R$ -	R$ -
	R$ 77,47	jan-26	R$ 116,21	SICRO	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 77,47	R$ 116,21		159,00	R$ -	R$ 135,15	R$ 212,62
BINÔMIO BRITA 00															
BRITA 00	R$ 120,00	jan-26	R$ 180,00	PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRA LTDA	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 120,00	R$ 180,00	5,65	7,90	R$ 5,81	R$ 6,71	R$ 132,52
	R$ 175,00	jan-26	R$ 262,50	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 175,00	R$ 262,50	15,50	20,00	R$ 15,96	R$ 17,00	R$ 207,96
	R$ 107,00	jan-26	R$ 160,50	PEDREIRA SANTA HELENA LTDA	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 107,00	R$ 160,50	-	46,10	R$ -	R$ 39,18	R$ 146,18
	R$ 107,38	jan-26	R$ 161,06	SICRO	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 107,37	R$ 161,06		159,00	R$ -	R$ 135,15	R$ 242,52
BINÔMIO BRITA 01															
BRITA 01	100,00	jan/26	150,00	PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRA LTDA	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 100,00	R$ 150,00	5,65	7,90	R$ 5,81	R$ 6,71	R$ 112,52
	145,00	jan/26	217,50	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 145,00	R$ 217,50	15,50	20,00	R$ 15,96	R$ 17,00	R$ 177,96
	102,00	jan/26	153,00	PEDREIRA SANTA HELENA LTDA	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 102,00	R$ 153,00	-	46,10	R$ -	R$ 39,18	R$ 141,18
	97,38	jan-26	146,06	SICRO	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 97,37	R$ 146,06		159,00	R$ -	R$ 135,15	R$ 232,52
BINÔMIO BRITA 02															
BRITA 02	100,00	jan/26	150,00	PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRA LTDA	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 100,00	R$ 150,00	5,65	7,90	R$ 5,81	R$ 6,71	R$ 112,52
	145,00	jan/26	217,50	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 145,00	R$ 217,50	15,50	20,00	R$ 15,96	R$ 17,00	R$ 177,96
	102,00	jan/26	153,00	PEDREIRA SANTA HELENA LTDA	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 102,00	R$ 153,00	-	46,10	R$ -	R$ 39,18	R$ 141,18
	95,27	jan-26	142,91	SICRO	Pavimentação	593,167	593,167	1,0000	R$ 95,27	R$ 142,91		159,00	R$ -	R$ 135,15	R$ 230,42
BINÔMIO PEDRA DE MÃO															
PEDRA DE MÃO	R$ -	jan-26	R$ -	PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRA LTDA	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ -	R$ -	5,65	7,90	R$ 5,81	R$ 6,71	R$ 12,52
	R$ 85,20	set-25	R$ 127,80	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 85,20	R$ 127,80	15,50	20,00	R$ 15,96	R$ 17,00	R$ 118,16
	R$ 100,00	jan-26	R$ 150,00	PEDREIRA SANTA HELENA LTDA	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 100,00	R$ 150,00	-	46,10	R$ -	R$ 39,18	R$ 139,18
	R$ 88,18	jan-26	R$ 132,27	SICRO	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 88,18	R$ 132,27		159,00	R$ -	R$ 135,15	R$ 223,33
BINÔMIO PÓ DE PEDRA															
PÓ DE PEDRA	50,00	jan/26	75,00	PEDREIRA VALE DO XINGU	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 50,00	R$ 75,00	-	51,50	R$ -	R$ 43,77	R$ 93,77
	75,00	jan/26	112,50	SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 75,00	R$ 112,50	15,50	20,00	R$ 15,96	R$ 17,00	R$ 107,96
	72,00	jan/26	108,00	PEDREIRA SANTA HELENA LTDA	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 72,00	R$ 108,00	-	46,10	R$ -	R$ 39,18	R$ 111,18
	87,38	jan-26	131,06	SICRO	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 87,37	R$ 131,06		159,00	R$ -	R$ 135,15	R$ 222,52

BINÔMIO CIMENTO PORTLAND CP II - 32

MATERIAL	CUSTO ton	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO kg	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	INDICE COTAÇÃO	INDICE MÊS BASE ORÇAMENTO jan/25	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO ton	P. UNITÁRIO CORRIGIDO KG	DMT Rod. Rev. Prim Km	DMT Rod. Pav. Km	5914464 - N. Pav R$ 0,90	5914479 - Pav. R$ 0,74	CUSTO TOTAL (R$/ton)
CIMENTO (kg)	1030,00	jan/26	1,03	BEIRA RIO - COLIDER	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 1.030,00	R$ 1,03		2,00	R$ -	R$ 1,48	R$ 1.031,48
	998,00	jan/26	1,00	MARCIA FERRAGENS E FERRAMENTAS - COLIDER	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 998,00	R$ 0,99		2,00	R$ -	R$ 1,48	R$ 999,48
	1098,00	jan/26	1,10	NICASTRO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - COLIDER	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 1.098,00	R$ 1,09		2,50	R$ -	R$ 1,85	R$ 1.099,85
	768,00	jan-26	0,77	SICRO	Drenagem	495,866	495,866	1,0000	R$ 768,00	R$ 0,76	-	159,00	R$ -	R$ 117,66	R$ 885,66

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=09114872986, OU=Secretaria da Fazenda - Sefaz, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: ENGENHEIRO
Localização:
Data: 2026.01.26 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MARÇO/2026)/ SICRO MT-JAN/2026/ ANP MARÇO/2026**	**BDI 23,95%**

OBRA: PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT

LOCAL: 1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT

COORDENADAS 1- SERV. IVO CARNELOS: INÍCIO: 10°49'6.29"S 55°26'39.99"O FIM: 10°49'0.89"S 55°26'32.94"O / 2- TV. GUARUJÁ: INÍCIO- 10°48'36.29"S 55°27'46.37"O FIM: FIM- 10°48'47.65"S 55°28'6.01"O / 3- ESTRADA SANTA FÉ: INÍCIO: 10°48'0.26"S 55°26'51.70"O FIM: 10°47'49.12"S 55°25'24.73"O

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO

1.0		FONTE	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V	QUANTIDADE	FU	FT. CALC.	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	CÓDIGO EQUIPAMENTO	TRANSPORTADOR
1.1	E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW	CUIABÁ	COLÍDER	2	156,00	60,00	1	1,0	5,2	R$ 430,68	R$ 2.239,53	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 Kw
1.2	E9685	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CUIABÁ	COLÍDER	2	156,00	60,00	1	0,5	2,6	R$ 430,68	R$ 1.119,76	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 Kw
1.3	E9762	SICRO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CUIABÁ	COLÍDER	2	156,00	60,00	1	0,5	2,6	R$ 430,68	R$ 1.119,76	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 Kw
1.4	E9577	SICRO	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CUIABÁ	COLÍDER	2	156,00	60,00	1	0,5	2,6	R$ 430,68	R$ 1.119,76	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 Kw
1.5	E9515	SICRO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	CUIABÁ	COLÍDER	2	156,00	60,00	1	1,0	5,2	R$ 430,68	R$ 2.239,53	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW
1.6	E9558	SICRO	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CUIABÁ	COLÍDER	2	156,00	60,00	2	1,0	10,4	R$ 430,68	R$ 4.479,06	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW
2.0	**CÓDIGO**	**FONTE**	**EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA**	**ORIGEM**	**DESTINO**	**VIAGENS (K)**	**DISTÂNCIA (DM)**	**VELOCIDADE (V)**	**QUANT.**	**FU**		**CUSTO UNITÁRIO (CH)**	**PREÇO TOTAL**	**CÓDIGO EQUIPAMENTO**	**TRANSPORTADOR**
2.2.1	E9667	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CUIABÁ	COLÍDER	1	156,00	60,00	4	1,0	10,4	R$ 328,62	R$ 3.417,61	E9667	**Condução por conta própria**
2.2.2	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CUIABÁ	COLÍDER	1	156,00	60,00	4	1,0	10,4	R$ 315,95	R$ 3.285,92	E9579	**Condução por conta própria**
2.2.3	E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CUIABÁ	COLÍDER	1	156,00	60,00	1	1,0	2,6	R$ 364,73	R$ 948,29	E9571	**Condução por conta própria**
2.2.4	E9509	SICRO	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CUIABÁ	COLÍDER	1	156,00	60,00	1	1,0	2,6	R$ 338,20	R$ 879,31	E9509	**Condução por conta própria**
2.2.5	E9644	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CUIABÁ	COLÍDER	1	156,00	60,00	1	1,0	2,6	R$ 466,89	R$ 1.213,91	E9644	**Condução por conta própria**
2.2.6	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CUIABÁ	COLÍDER	1	156,00	60,00	1	1,0	2,6	R$ 176,99	R$ 460,18	E9687	**Condução por conta própria**
2.2.7	E9686	SICRO	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	CUIABÁ	COLÍDER	1	156,00	60,00	1	1,0	2,6	R$ 330,39	R$ 859,00	E9686	**Condução por conta própria**
					TOTAL								**R$ 23.381,62**		

FÓRMULA

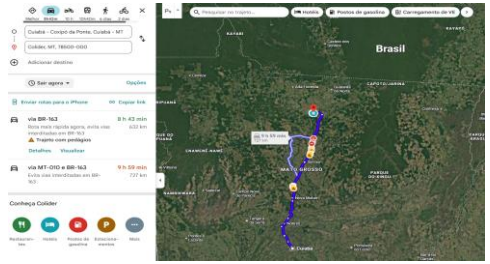
$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V}\right) \times CH$$

OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o municipio detentor do quipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, **a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km**.

OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

Tabela 01 - Velocidades médias de transporte por tipo e condição da via

Tipo de Via	Equipamento	Tipo de Pavimento	Velocidade
Rodovia	Veículos rodoviários	Pavimentado	60 km/h
	Veículos rodoviários	Revestimento primário	50 km/h
	Veículos rodoviários	Terreno natural	40 km/h
Ferrovia	Veículos ferroviários	-	30 km/h
Hidrovia	Rebocadores	-	6 nós
	Draga Hopper 750 m³	-	10 nós
	Draga Hopper 1.000 m³	-	10,2 nós
	Draga Hopper 2.000 m³	-	10,9 nós
	Draga Hopper 3.000 m³	-	11,6 nós
	Draga Hopper 4.000 m³	-	12,3 nós
	Draga Hopper 5.000 m³	-	13 nós



Ass:_____

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

MEMÓRIA DE CALCULO DE PAV. FLEXÍVEL - DNER

OBRA: **PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ-ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT**

LOCAL: **1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT**

PROP: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLIDER**

DATA: **25/06/2026**

Dados de Entrada

Operação de eixo padrão	N	=	5,00,E+05
Espessura do Revestimento	R	=	2,50
CBR Sub-Base	CBR20	=	20,00
CBR Sub-Leito	CBRn	=	7,50
CBR Reforço do Sub-Leito	CBRn	=	7,50

Camadas	Espessura	Valores Calulados	Valores Adotados em	Coeficiente de Equivalência Estrutural (K)	
Revestimento	R	2,50	2,50	Kr	1,20
Base	B	21,37	20,00	Kb	1,00
Sub-base	h20	20,82	20,00	Ks	1,00
Reforço do subleito	hn	0,82	0,82	Kref	1,00

Cálculo

Hm = 77,67 x N^(0,0482) x CBRsub-leito^(-0,598)

Hm = 77,67 x 5,00E+05^0,0482 x 7,50^-0,598

Hm = **43,82cm**

H20 = 77,67 x N^(0,0482) x CBRsub-base^(-0,598)

H20 = 77,67 x 5,00E+05^0,0482 x 20,00^-0,598

H20 = **24,37cm**

Hn = 77,67 x N^(0,0482) x CBRreforço^(-0,598)

Hn = 77,67 x 5,00E+05^0,0482 x 7,50^-0,598

Hn = **43,82cm**

Espessura da BASE

R x Kr + B x Kb ≥ H20

2,5 x *1,20* + B x *1,00* ≥ 24,37

B= 21,37 cm

ADOTAR BASE SOLO CIMENTO

Adotado: 20,00cm

Espessura da SUB-BASE

R x Kr + B x Kb + h20 x Ks ≥ Hn

2,5 x *1,20* + 20,00 x *1,00* + h20 x *1,00* ≥ 43,82

h20 = 20,82 cm

Adotado: 20,00cm

Espessura do REFORÇO DO SUB-LEITO

R x Kr + B x Kb + h20 x Ks + hn x Kref ≥ Hm

2,5 x *1,20* + 20,00 x *1,00* + 20,00 x *1,00* + hn x *1,00* ≥ 43,82

hn = **0,82 cm**

Adotado: 2,50cm

Ass:_____

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT
CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

MEMÓRIA DE CALCULO DE PAV. FLEXÍVEL - DNER

OBRA: **PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, SINALIZAÇÃO DAS RUAS SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS-TV. GUARUJÁ- ESTRADA SANTA FÉ-COLÍDER-MT**

LOCAL: **1- RUA SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELOS,2- RUA TV. GUARUJÁ E 3- ESTRADA SANTA FÉ - COLÍDER-MT**

PROP: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLIDER**

DATA: **25/06/2026**

1.1 Valores de N

VALORES DE "N" TABELADOS POR TIPO DE VIA

Função Predominante da Via	Tipo de Tráfego Previsto	Período de Projeto (anos)	Volume Inicial na Faixa mais carregada (Vo)		Faixa para "N"	"N" Característico
			Veículos Leves	Caminhão ou Ônibus		
Via Local	Leve	10	100 a 400	4 a 20	2,70x104 a 1,40x105	1,0x105
Via Local e coletora secundária	Médio	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x105 a 6,80x105	5,0x105
Vias coletoras e estruturais	Meio Pesado	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x106 a 3,10x106	2,0x106
	Pesado	12	5.001 a 10.000	301 a 1.000	1,0x107 a 3,30x107	2,0x107
	Muito Pesado	12	>10.000	1.001 a 2.000	3,30x107 a 6,70x107	5,0x107
Faixa Exclusiva de Ônibus	Volume Médio	12	-	<500	3,0x106 a 5,0x107	1,0x107
	Volume Pesado	12	-	>500		5,0x107

Fonte: Prefeitura Municipal de São Paulo

1.2 Número Equivalente N

Logo, número "**N**" adotado **1,00E+05**

Pela Tabela de Revestimento Betuminoso em função de N

N	Tipo do Revestimento	Esp.mín.
N ≤ E+06	Tratamentos Superficiais Betuminosos	variável*
E+06< N ≤5E+6	Concreto Betuminoso	5,0 cm
5E+06< N ≤E+7	Concreto Betuminoso	7,5 cm
E+07< N ≤5E+7	Concreto Betuminoso	10,0 cm
N >5 E+7	Concreto Betuminoso	12,5 cm

***Esp. p/ Tratamentos Superficiais Betuminosos**

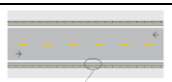
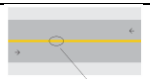
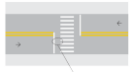
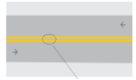
Sigla	Tipo	Esp. Mín.	Esp.mín de Capa Selante	Total
TSS	Tratamento Superficial Simples	1,0 cm	0,5 cm	1,5 cm
TSD	Tratamento Superficial Duplo	2,0 cm	0,5 cm	2,5 cm
TST	Tratamento Superficial Triplo	3,0 cm	0,5 cm	3,5 cm

Logo, o revestimento adotado

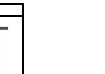
Tratamento Superficial Duplo
Espessura = 2,5 cm

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Ass:_____

	COORDENADAS		ESTACA							SINALIZAÇÃO HORIZONTAL															
DESCRIÇÃO	INÍCIO	FIM	INÍCIO			FINAL			EXTENSÃO (m)											PARE					
										LBO (m) LD	LBO (m) LE	LBO (m²)	LFO-1 (m)	LFO-1 (m²)	LRE (m)	LRE (m²)	FTP (m)	FTP (m²)	LFO-3 (m)	0	PARE (UND)	PARE (M2)	PEM (sfvd) und	PEM (sfvd) m²	PEM (ve) und	PEM (ve) m²
SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELÓS	10°49'6.29"S .99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0	18	+	17	376,72	229,47 57,97 18,11 12,45 9,20 5,78 8,82 12,53 10,77 8,55 22,05 22,58 20,53 47,44 38,50	149,03 90,01 40,68 8,36 6,83 32,98 32,46 9,65 7,68 53,68 50,71 15,98 18,28 17,88 11,09 11,58 5,50 8,02 23,62 23,29 43,01 37,80 37,04	37,85 14,80 5,88 2,08 1,60 3,88 4,13 2,22 1,85 6,22 7,28 3,86 3,88 6,53 4,96 1,16 0,55 0,80 2,36 2,33 4,30 3,78 3,70	15,00	1,50	2,15 3,05 5,30 3,40 2,20 8,05 8,05 2,10 2,20	0,86 1,22 2,12 1,36 0,88 3,22 3,22 0,84 0,88	124,00	49,60	180,32 87,34	18,03 8,73	2,00	3,02	1,00	2,04	1,00	1,39
TOTAL										524,75	735,16	125,99	15,00	1,50	36,50	14,60	124,00	49,60	267,66	26,77						
TOTAL LD E LE										1.259,91																
TOTAL									376,72	1259,91		125,99	15,00	1,50	36,50	14,60	124,00	49,60	267,66	26,77	2,00	3,02	1,00	2,04	1,00	1,39

SERVIÇO	UN.	QTD	REF. CÁLCULO
PINTURA DE EIXO VIÁRIO	M	1.542,57	LFO-02+LMS-2+LFO-01+LBO
PINTURA DE FAIXA OU ZEBRADO	M2	64,20	LRE + FTP1
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS	M2	6,45	PARE + DE PREFERÊNCIA + SIP

	COORDENADAS		ESTACA							SINALIZAÇÃO VERTICAL								
DESCRIÇÃO	INÍCIO	FIM	INÍCIO			FINAL			EXTENSÃO (m)									
SERVIDÃO DE ACESSO IVO CARNELÓS	10°49'6.29"S .99"O	10°49'0.89"S 55°26'32.94"O	0	+	0	18	+	17	376,72	R-19	A-31	IDENTIFICAÇÃO	R-3	A-32b	R-25b	R-25d	R-25a	COLUNA SIMPLES
										4,00	2,00	4,00	1,00	5,00	1,00	1,00	1,00	15,00

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=Sincronizado, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: ENGENHEIRO
Local:
Data: 2026-05-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

DESCRIÇÃO	COORDENADAS INÍCIO	COORDENADAS FIM	ESTACA INÍCIO			ESTACA FINAL			EXTENSÃO (m)	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
TV GUARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0	35,00	+	1,06	701,06	

LBO (m) LD	LBO (m) LE	LBO (m²)	LFO-1 (m)	LFO-1 (m²)	LRE (m)	LRE (m²)	FTP (m)	FTP (m²)	PARE	PARE (m²)	TACHÃO 4- 4 m (UND)
63,69	63,41	12,71	83,46	6,35	3,50	1,40					
18,26	24,26	4,25	14,64	1,46	3,50	1,40					
35,09	178,17	21,33	6,09	0,61	3,50	1,40					
134,37	11,80	14,62	6,16	0,62	3,50	1,40					
26,71	4,78	3,15	5,88	0,59	3,50	1,40					
8,59	5,58	1,42	4,33	0,43	3,50	1,40					
84,11	11,59	9,57	169,66	16,97	3,50	1,40					
8,77	4,57	1,33	6,56	0,66	3,50	1,40					
15,48	95,24	11,07	6,09	0,61	3,50	1,40					
89,30	14,16	10,35	6,23	0,62	3,50	1,40	200,00	80,00	2,00	3,02	175,27
76,22	302,46	37,87	4,55	0,46							
70,46		7,05	18,01	1,80							
12,24		1,22	71,93	7,19							
6,56		0,66	6,10	0,61							
7,60		0,76	11,82	1,18							
12,66		1,27	26,89	2,69							
42,74		4,27	65,07	6,51							
			63,88	6,39							
			147,62	14,76							
712,85	716,02	142,89	704,97	70,50	35,00	14,00	200,00	80,00	2,00	3,02	
1.428,87											
1428,87		**142,89**	**704,97**	**70,50**	**35,00**	**14,00**	**200,00**	**80,00**	**2,00**	**3,02**	**175,00**

TOTAL — **701,06**

TOTAL LD E LE

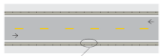
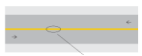
SERVIÇO	UN.	QTD	REF. CÁLCULO
PINTURA DE EIXO VIÁRIO	M	2.133,84	LFO-02+LMS-2+LFO-01+LBO
PINTURA DE FAIXA OU ZEBRADO	M2	94,00	LRE + FTP1
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS	M2	3,02	PARE + DÊ PREFERÊNCIA + SIP

DESCRIÇÃO	COORDENADAS INÍCIO	COORDENADAS FIM	ESTACA INÍCIO			ESTACA FINAL			EXTENSÃO (m)	SINALIZAÇÃO VERTICAL
TV GUARUJÁ	10°48'36.29"S 55°27'46.37"O	10°48'47.65"S 55°28'6.01"O	0	+	0	35,00	+	1,06	701,06	

R-19	A-31	IDENTIFICAÇÃO	COLUNA SIMPLES	A-32b
10,00	3,00	6,00	24,00	10,00

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=09114872986, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: ENGENHEIRO
Local: GUARUJÁ
Data: 2025-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.2.0

	COORDENADAS		ESTACA							SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
DESCRIÇÃO	INÍCIO	FIM	INÍCIO			FINAL			EXTENSÃO (m)										PARE					
										LBO (m) LD	LBO (m) LE	LBO (m²)	LFO-2 (m)	LFO-2 (m²)	LFO-1 (m)	LFO-1 (m²)	LRE (m)	LRE (m²)	FTP (m)	FTP (m²)	PARE	PARE (m²)	PARE (m²)	TACHÃO (U) A CADA 6m
ESTRADA VICINAL SANTA FÉ	10°48'00.3"S 55°26'52.1"O	10°47'50.7"S 55°25'47.7"O	0	+	0	125	+	15,06	2515,06	30,63 118,64 38,92 38,96 23,41 21,12 29,32 46,39 10,56 148,00 14,69 6,62 9,26 5,41 12,60 156,96 140,86 86,33 89,35 13,16 5,51 8,14 13,81 12,94 99,55 282,02 281,85 37,29 11,65 12,29 12,29 11,24 43,30 14,18 10,80 10,87 12,95 116,66 37,94 281,64 74,94 57,64 37,57 37,48 47,69	30,19 78,12 10,59 14,54 11,92 12,95 54,50 37,41 23,22 24,42 46,72 31,56 14,33 24,14 14,50 8,78 10,55 14,39 150,34 282,04 281,91 281,91 282,09 229,44 14,48 12,14 13,75 15,02 23,16 281,53 94,57 75,62 37,65 48,24	6,08 19,68 4,95 5,35 3,53 3,41 8,38 8,38 3,38 17,24 6,14 3,82 2,36 2,96 2,71 16,57 15,14 10,07 23,97 29,52 28,74 29,01 29,59 24,24 11,40 29,42 29,56 5,23 3,48 29,38 10,69 8,69 8,10 6,24 1,08 1,09 1,30 11,67 3,79 28,16 7,49 5,76 3,76 3,75 4,77 0,00	28,58 32,78 28,33 27,77 27,03 30,81 25,84	1,43 1,64 1,42 1,39 1,35 1,54 1,29	106,14 11,49 52,41 61,34 22,57 24,04 51,98 9,97 24,04 12,94 88,22 12,54 32,33 281,87 156,59 97,55 281,97 34,41 36,25 101,97 25,32 61,08 220,81 94,88 119,64 41,32 16,22 13,95 13,71 14,84	10,61 1,15 5,24 6,13 2,26 2,40 5,20 1,00 2,40 1,29 8,82 1,25 3,23 28,19 15,66 9,76 28,20 3,44 3,63 10,20 2,53 6,11 22,08 9,49 11,96 4,13 1,62 1,40 1,37 1,48	4,70 5,42 4,70 4,84 4,77 5,05 4,86	1,88 2,17 1,88 1,94 1,91 2,02 1,94	280,00	112,00	7,00		10,57	420
TOTAL										2.613,43	2.586,72	520,02	201,14	10,06	2.122,39	212,24	34,34	13,74	280,00	112,00				
TOTAL LD E LE										5.200,15														
TOTAL									2515,06	5200,15		520,02	201,14	10,06	2122,39	212,24	34,34	13,74	280,00	112,00	7,00	0,00	10,57	

SERVIÇO	UN.	QTD	REF. CÁLCULO
PINTURA DE EIXO VIÁRIO	M	7.423,11	LFO-02+LMS-2+LFO-01+LBO
PINTURA DE FAIXA OU ZEBRADO	M2	125,74	LRE + FTP1
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS	M2	10,57	PARE + DÊ PREFERÊNCIA + SIP

	COORDENADAS		ESTACA							SINALIZAÇÃO VERTICAL					
DESCRIÇÃO	INÍCIO	FIM	INÍCIO			FINAL			EXTENSÃO (m)						
										R-19	A-31	A-32b	A-2b	IDENTIFICAÇÃO	COLUNA SIMPLES
ESTRADA VICINAL SANTA LUZIA	10°47'4.26"S 55°27'59.41"O	10°46'47.63"S 55°29'31.52"O	0	+	0	225	+	16,08	4516,08	12,00	7,00	7,00	0,00	14,00	26,00

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=Secretaria da Fazenda - Sefaz, Sympla:EM Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: ENGENHEIRO
Localização:
Data: 2025-06-25 09:20:31-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.2.0