



AMG ENGENHARIA

CNPJ 17.681.193/0001-96

Tomada de Preço n.º 010/2022

Envelope 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 22/07/2022

CORONEL VIVIDA / PARANÁ

B

Handwritten signatures and initials.



✉ AMGGrass@amggrass.com.br

📍 Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

☎ +55(46) 3550-1985

CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ



ANEXO VII

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação do Município de Coronel Vivida

AMG ENGENHARIA EIRELI,

CNPJ 17.681.193/0001-96

Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967, Centro, Renascença – PR – CEP 85615-000

Telefone: (46) 3550-1985

E-mail: tgengenharia@hotmail.com

Agência: 3076 Conta Bancária n°: 24.730- 8 Banco: SICOOB ORIGINAL

A empresa acima qualificada, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços, n° 10/2022, que tem por objeto a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA (LAZER) PROJETO CAMPINHO – CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA NO BAIRRO FLECK E CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA NO BAIRRO GERMANO STÉDILE**, conforme planilhas, projetos e memoriais em anexo; nas seguintes condições:

LOTE 01 - INFRAESTRUTURA URBANA (LAZER) PROJETO CAMPINHO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL PROPOSTO (R\$)
01	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA (LAZER) PROJETO CAMPINHO – CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA NO BAIRRO FLECK, conforme planilhas, projetos e memoriais em anexo.	R\$ 372.067,20
02	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA (LAZER) PROJETO CAMPINHO – CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA NO BAIRRO GERMANO STÉDILE, conforme planilhas, projetos e memoriais em anexo.	R\$ 351.660,96
VALOR TOTAL PARA O LOTE 01: R\$ 723.728,16		

a) Preço Global para a execução das obras é de **R\$ 723.728,16 (Setecentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Vinte e Oito Reais com Dezesseis Centavos)**.

b) Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias, conforme descrito no Anexo X, contados da data da emissão da Ordem de Serviço.

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP

CNPJ: 17.681.193/0001-96

WWW.AMGgrass.com.br

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CEP: 85610-000

Renascença - PR



✉ AMGGrass@amgrass.com.br

📍 Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

☎ +55(46) 3550-1985

CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

c) A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data do protocolo constante no envelope n° 02.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços n° 10/2022.



Coronel Vivida, 22 de julho de 2022.


AMG ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 17.681.193/0001-96

Rep. Legal. Alberto Afonso Guollo
CPF 076.427.119-99
RG: 8.110.989-3

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CEP: 85610-000
Renascença PR

B

Q

7

D

⊕

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP

CNPJ: 17.681.193/0001-96

WWW.AMGgrass.com.br

AMG ENGENHARIA

CNPJ 17.681.193/0001-96

Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967, Centro
Renascença - PR



OBJETO:EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO FLECK

LOCALIZAÇÃO: Rua Fioravante Panatto

ITEM	C/SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00		
1.1	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	2,42	369,50	894,19
2		BASE DO CAMPO	-	0,00	-	-
2.1	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÊSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.200,00	10,15	12.180,00
2.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	144,00	125,85	18.122,40
2.3	01	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M³	60,00	121,24	7.274,40
3		DRENAGEM	-	0,00	-	-
3.1	02	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (30x60cm), E REATERRO APILOADO (30x30cm).	m	392,46	70,25	27.570,32
3.2	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,76	165,52	14.360,52
3.3	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	762,69	3.050,76
3.4	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	539,51	1.618,53
3.5	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00	296,37	5.334,66
3.6	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	121,73	34,29	4.174,12
4		ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	-	0,00	-	-
4.1		Estaca e Blocos	-	0,00	-	-
4.1.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	12,00	173,11	2.077,32
4.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,48	124,82	59,91
4.1.3	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	3,52	298,42	1.050,44
4.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,56	19,79	1.198,48
4.1.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,48	720,97	346,07
4.1.6	05	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	8.017,62	32.070,48
4.2		ALAMBRADO	-	0,00	-	-

4.2.1	06	SUBSTITUIÇÃO/REPARO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,00	150,58	1.505,80
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	0,00	-	-
5.1		PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	-	0,00	-	-
5.1.1	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	6,74	6,74
5.1.2	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	8,37	8,37
5.1.3	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	5,63	5,63
5.1.4	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,57	25,57
5.1.5	3256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	2,00	17,45	34,90
5.1.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	23,52	141,12
5.1.7	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	16,49	49,47
5.1.8	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	50,00	50,75	2.537,50
5.1.9	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,00	89,97	89,97
5.1.10	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	18,78	563,40
5.1.11	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,50	15,46	23,19
5.1.12	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,60	0,60
5.1.13	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,13	1,13
5.1.14	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	109,15	109,15
5.1.15	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	2,00	1,19	2,38
5.1.16	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,00	3,43	3,43
5.1.17	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	52,97	52,97
5.1.18	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20	6,99	1,40
5.1.19	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	24,55	24,55
5.1.20	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	23,21	23,21
5.1.21	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	147,11	147,11
5.1.22	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2,00	13,15	26,30
5.1.23	1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	12,00	24,69	296,28
5.1.24	07	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M	UND	1,00	583,74	583,74
5.2		QUADRO DE COMANDO, CABOS, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E POSTES, CAIXA DE PASSAGEM	-	0,00	-	-
5.2.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	215,64	215,64
5.2.2	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	638,23	638,23
5.2.3	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,65	101,65
5.2.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,31	82,31
5.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	85,38	85,38

B

7 8 9 10 11 12

5.2.6	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	203,25	203,25
5.2.7	04	BOTONEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	74,61	74,61
5.2.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	107,45	1.611,75
5.2.9	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,00	65,14	977,10
5.2.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	149,57	14,18	2.120,90
5.2.11	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	36,00	28,75	1.035,00
5.2.12	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	9,70	77,60
5.2.13	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,72	20,02	2.176,57
5.2.14	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,11	9,48	4.219,64
5.2.15	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,81	6,77	2.138,03
5.2.16	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	19,00	179,37	3.408,03
5.2.17	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	109,15	654,90
5.2.18	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00	101,37	810,96
5.2.19	02	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	und	6,00	98,76	592,56
5.2.20	03	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	und	8,00	555,86	4.446,88
5.2.21	04	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	und	5,00	2.216,09	11.080,45
6		PASSEIO	-	0,00	-	-
6.1		PASSEIO EM PAVER	-	0,00	-	-
6.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	514,89	72,48	37.319,23
6.1.2	03	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm	M	378,41	31,63	11.969,11
6.2		PASSEIO EM PISO DE CONCRETO	-	0,00	-	-
6.2.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	72,73	102,70	7.469,37
6.2.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	48,86	219,96	10.747,25
7		GRAMA SINTÉTICA	-	0,00	-	-
7.1	01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M²	1.200,00	95,00	114.000,00
8		PAISAGISMO	-	0,00	-	-
8.1		BANCOS	-	0,00	-	-
8.1.1	05	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UND	6,00	307,84	1.847,04
8.2		ÁRVORES	-	0,00	-	-
8.2.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	11,00	60,01	660,11
8.3		GRAMA NATURAL	-	0,00	-	-
8.3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	975,51	14,00	13.657,14

17.681 193/0001-96

TOTAL 372.067,20

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CEP: 85610-000

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9



CORONEL VIVIDA, 22 DE JULHO DE 2022

AMG ENGENHARIA
CNPJ 17.681.193/0001-96
Resp. Legal - Alberto A. Guollo
CPF 076.427.119-99

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CEP: 85610-000
Renascerça - PR

Resp. Técnico
Marcos Vinicius Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

B

F

D

B

A

AMG ENGENHARIA
CNPJ 17.681.193/0001-96
Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967 - Centro
Renasença - PR

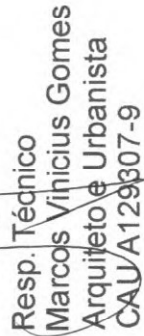
CRONOGRAMA GLOBAL

OBJETO:EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO FLECK																			
LOCALIZAÇÃO: Rua Floravante Panatto																			
Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVIDA-PR																			
Item	DESCRÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	PESO %	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06					
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	894,19	0,24%	100,00	100,00														
2	BASE DO CAMPO	37.576,80	10,10%	100,00	100,00														
3	DRENAGEM	56.108,91	15,08%			100,00	100,00												
4	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	38.308,50	10,30%			100,00	100,00												
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	41.509,55	11,16%			100,00	100,00												
6	PASSEIO	67.504,96	18,14%					100,00	100,00										
7	GRAMA SINTÉTICA	114.000,00	30,64%					100,00	100,00										
8	PASAGISMO	16.164,29	4,34%							100,00	100,00								
			0,00%							100,00	100,00								
			0,00%							100,00	100,00								
TOTAL (%)		100%	100%	10,34%	10,34%	36,53%	48,87%	48,78%	95,66%	4,34%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%				
TOTAL (R\$)		372.067,20	100%	38.470,99	38.470,99	135.926,96	171.397,95	181.504,96	355.902,91	18.164,29	372.067,20	0,00	0,00	0,00	372.067,20				
ACUMULADO (R\$)				38.470,99	38.470,99	171.397,95	355.902,91			372.067,20	372.067,20				372.067,20				

Coronel Vívda, 22 de julho de 2022.


AMG ENGENHARIA
CNPJ 17.681.193/0001-96
Resp. Legal - Alberto A. Guollo
CPF 076.427.119-99

17.681 193/0001-96
AMG ENGENHARIA EIRELI
R: Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CEP: 85610-000
Renasença - PR


Resp. Técnico
Marcos Vinicius Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU/A129307-9

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9





AMG ENGENHARIA
CNPJ 17.681.193/0001-96
Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967 - Centro
Renascença - PR

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº da Operação	Programa	Município/UF
		CORONEL VIVIDA - PR

Proponente	OBJETO: EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO FLECK	LOCALIZAÇÃO: Rua Fioravante Panatto
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,70%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%
TAXA DE LUCRO	L	7,95%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (legislação municipal)	3,00%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		24,20%
BDI RESULTANTE		24,20%

FÓRMULA UTILIZADA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a 60,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de 5,00%

Observações:

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

AMG ENGENHARIA
Resp legal: Alberto A. Guollo
CPF: 076427.119-99

Responsável Técnico
Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

Data: 22/07/2022

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967

Centro CEP: 85610-000

Renascença - PR.

AMG ENGENHARIA
CNPJ 17.681.193/0001-96
Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967, Centro
Renascença - PR



OBJETO: EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - GERMANO ESTÉDILE

LOCALIZAÇÃO: Rua Fioravante Marsaro esquina com a rua Luiz Peruzzo, Bairro Germano Stédile

ITEM	C/SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	-			
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,42	369,50	894,19
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	108,00	78,05	8.429,40
2		BASE DO CAMPO	-	0,00	-	-
2.1	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	648,00	10,15	6.577,20
2.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	77,76	125,85	9.786,10
2.3	CP 03	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M³	32,40	121,24	3.928,18
3		DRENAGEM	-	0,00	-	-
3.1	04	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (30x60cm), E REATERRO APILOADO (30x30cm).	m	277,70	70,25	19.508,43
3.2	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	108,18	165,52	17.905,95
3.3	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	747,68	747,68
3.4	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	762,69	1.525,38
3.5	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	539,51	1.618,53
3.6	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	296,37	3.556,44
3.7	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO DO USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,22	2.208,50	485,87
3.8	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M3	2,65	146,37	387,88
4		FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO				
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72,00	71,86	5.173,92
5		ESTRUTURA DO ALAMBRADO				
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,20	108,90	4.704,48

7 1 0 5 0

	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,53	21,66	1.592,66
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187,70	19,79	3.714,58
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,60	720,97	1.874,52
	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,00	242,35	17.449,20
	01	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M²	756,00	180,30	136.306,80
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	215,64	215,64
	39756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	638,23	638,23
	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,65	101,65
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,31	82,31
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	85,38	85,38
	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	203,25	203,25
	06	BOTONEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	74,61	74,61
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,10	107,45	1.192,70
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,10	65,14	723,05
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,09	14,18	1.575,26
	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	36,00	28,75	1.035,00
	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	9,70	77,60
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	20,02	180,18
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	395,61	9,48	3.750,38
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,25	6,77	2.269,64
	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17,00	179,37	3.049,29
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	109,15	654,90
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00	101,37	810,96
	04	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	und	6,00	98,76	592,56
	05	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	und	8,00	555,86	4.446,88
7	06	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	und	5,00	2.216,09	11.080,45
		PASSEIO EM PAVER	-	0,00	-	-
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	260,81	72,48	18.903,51

B

f

7

A

S

Q

Q

	05	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm	M	168,44	31,63	5.327,76
8		GRAMA SINTÉTICA				
9	02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M²	648,00	65,00	42.120,00
		TRAVE DE FUTEBOL	-	0,00	-	-
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,13	107,45	13,97
	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	470,59	61,18
	03	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X 2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV.	PAR	1,00	4.688,03	4.688,03
10		BANCOS	-	0,00	-	-
	07	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UND	5,00	307,84	1.539,20
				TOTAL 351.660,96		

CORONEL VIVIDA, 22 DE JULHO DE 2022

AMG ENGENHARIA
CNPJ 17.681.193/0001-96
Resp. Legal - Alberto A. Guollo
CPF 076.427.119-99

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CEP: 85610-000
Renascer PR

Responsável Técnico
Marcos Vinicius Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

AMG ENGENHARIA
CNPJ 17.681.193/0001-96
Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967, Centro
Renasença - PR

CRONOGRAMA GLOBAL

OBJETO: EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - GERMANO ESTÉDILE															
LOCALIZAÇÃO: Rua Fioravante Marsaro esquina com a rua Luiz Peruzzo, Bairro Germano Stédile															
Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVIDA-PR															
Item	DESCRÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	PESO %	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.323,59	2,65%	100,00	100,00										
2	BASE DO CAMPO	20.291,48	5,77%	100,00	100,00										
3	DRENAGEM	45.736,16	13,01%			100,00	100,00								
4	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO	5.173,92	1,47%			100,00	100,00								
5	ESTRUTURA DO ALAMBRADO	165.642,24	47,10%			100,00	100,00								
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	32.839,92	9,34%					100,00	100,00						
7	PASSEIO EM PAVER	24.231,27	6,89%					100,00	100,00						
8	GRAMA SINTÉTICA	42.120,00	11,98%							100,00	100,00				
9	TRAVE DE FUTEBOL	4.763,18	1,35%							100,00	100,00				
10	BANCOS	1.539,20	0,44%							100,00	100,00				
TOTAL (%)		100%	100%	8,42%	8,42%	61,58%	70,00%	16,23%	86,23%	13,77%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
TOTAL (R\$)		351.660,96	100%	29.615,07	216.552,32	216.552,32	216.552,32	57.071,19	48.422,38	48.422,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ACUMULADO (R\$)				29.615,07	246.167,39	246.167,39	303.238,58	351.660,96	351.660,96	351.660,96	351.660,96	351.660,96	351.660,96	351.660,96	351.660,96

Coronel Vívda, 22 de julho de 2022.


AMG ENGENHARIA
CNPJ 17.681.193/0001-96
Resp. Legal - Alberto A. Guollo
CPF 076.427.119-99

17.681 193/0001-96
AMG ENGENHARIA EIRELI
R: Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CEP: 85610-000
Renasença - PR


Responsável Técnico
Marcos Vinícius Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9





AMG ENGENHARIA
CNPJ 17.681.193/0001-96
Rua Marechal Hermes da Fonseca, 967, Centro
Renascença - PR

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação	Programa	Município/UF
		CORONEL VIVIDA - PR

Proponente	OBJETO: EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - GERMANO ESTÉDILE	LOCALIZAÇÃO: Rua Fioravante Marsaro esquina com a rua Luiz Peruzzo, Bairro Germano Stédile
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,70%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%
TAXA DE LUCRO	L	7,95%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
		3,00%
		3,00%
		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		24,20%
BDI RESULTANTE		24,20%

FÓRMULA UTILIZADA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 60,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5,00%

Observações:

AMG ENGENHARIA - 17.681.193/0001-96
Nome: ALBERTO AFONSO GUOLLO
CPF: 076.427.119-99

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

Resp. Técnico
Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

Data: 22/07/2022

17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CEP: 85610-000