

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
8	2023	CAMPO NO FLECK E IMARIBO Esta intervenção foi concluída	Contrato 95/2022	120	01/03/2023	R\$ 878.608,08	100,00%
8	2023	CAMPO NO FLECK E IMARIBO Esta intervenção foi concluída	Contrato 96/2022	120	01/03/2023	R\$ 878.608,08	100,00%
8	2023	CAMPO NO FLECK E IMARIBO Esta intervenção foi concluída	Aditivo 4/2023	120	01/03/2023	R\$ 878.608,08	100,00%



Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

155143; 155169

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
8866	2022	01/03/2023	12261
8867	2022	01/03/2023	12261
9604	2023	02/10/2023	12261
9605	2023	02/10/2023	12261

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12261	1025	3066	01/03/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	05*.*4*.3**-65	RRT (CAU)	11**3*2*	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	05*.*4*.3**-65	RRT (CAU)	11**3*2*	Orçamento	Sim
CPF	07*.*6*.9**-94	RRT (CAU)	12**1*7*	Execução de Obra	Sim
CPF	08*.*6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*3**13**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	08*.*6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*3**13**	Orçamento	Sim
CPF	08*.*6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*3**13**	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9378	R\$ 878.608,08	01/03/2023	
Contrato	95	2022	76.995.455/0001-56	9379	R\$ 723.728,16	01/08/2022	100,00%
Contrato	96	2022	76.995.455/0001-56	9585	R\$ 723.728,16	01/08/2022	100,00%
Aditivo	4	2023	76.995.455/0001-56	9548	R\$ 18.697,70	01/08/2023	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato Tipo Número Origem Data Tipo de Medição Contrato/Aditivo % Medição

9380	Medição	1	Jurisdicionado	01/03/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2022	20,75%
9407	Medição	2	Jurisdicionado	03/04/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2022	20,75%
9433	Medição	3	Jurisdicionado	01/05/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2022	20,75%
9458	Medição	4	Jurisdicionado	01/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2022	20,75%
9482	Medição	5	Jurisdicionado	03/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2022	20,75%
9499	Medição	6	Jurisdicionado	01/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2022	20,75%
9522	Medição	7	Jurisdicionado	01/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2022	20,75%
9540	Medição	8	Jurisdicionado	02/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2022	100,00%
9549	Medição	9	Jurisdicionado	02/10/2023	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 4/2023	100,00%
9554	Medição	10	Jurisdicionado	01/11/2023	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 4/2023	100,00%
9568	Medição	11	Jurisdicionado	01/12/2023	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 4/2023	100,00%
9586	Medição	12	Jurisdicionado	02/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 96/2022	100,00%
9591	Conclusão	13	Jurisdicionado	01/02/2024			







AMG ENGENHARIA

13

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

Y











CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº 35709-9

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - ESTADO DO PARANÁ

ANEXO VII

TOMADA DE PREÇOS Nº 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 nº: 24.730-8 Banco: SICOOB ORIGINAL

A empresa acima qualificada, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços, nº 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:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL PROPOSTO (RS
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

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.

& d

17.681 193/0001-96⁷

AMG ENGENHARIA EIRELI

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

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP

CNPJ: 17.681.193/0001-96 WWW.AMGgrass.com.br









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



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 nº 02.

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

Coronel Vivida, 22 de julho de 2022.

AMA 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 Renastença

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

ГЕМ	C/SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00		
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA				
1.1	4813	*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	1912	0,00	505,50	034,13
		GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO		0,00		
2.1	102712	DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E	M2	1 200 00	40.45	40 400 00
	102/12	INSTALAÇÃO. AF_07/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA	IVIZ	1.200,00	10,15	12.180,00
	100001	BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,				
2.2	100324	ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M3	144,00	125,85	18.122,40
2.3	01		M ₃	60,00	121,24	7.274,40
3		DRENAGEM	-	0,00	-	-
		DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA,				
	100	ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO				
3.1	02	(30x60cm), E REATERRO APILOADO (30x30cm).	m	392,46	70,25	27.570,32
		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				
3.2	92219	ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,76	165,52	14.360,52
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA				
3.3	99262	REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4,00	762,69	3.050,76
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM				
3.4	99260	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
	777.844	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM		0,00	000,01	1.010,00
2 5	07005	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA	LIMI	40.00	200.27	F 004.00
3.5	97905	REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) -	UN	18,00	296,37	5.334,66
3.6	102990	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	-	-
		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO				
1.1	101176	MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	М	12,00	173,11	2.077,32
-	101110	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA		12,00	170,11	2.077,02
	00500	(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	110	0.40	404.00	50.04
1.2	96523	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO	M3	0,48	124,82	59,91
		DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.				
1.3	96528	AF_06/2017	M2	3,52	298,42	1.050,44
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
	00010	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME,	,,,	00,00	10,1,0	11.1001.10
à E	OCEEE	FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	МЗ	0.40	720,97	346,07
1.5	96555	ACABAMENTO. AF_06/2017 ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA).	IVIO	0,48	720,97	340,07
1.6	05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	8.017,62	32.070,48
4.2		ALAMBRADO	-	0,00	-	_











		SUBSTITUIÇÃO/REPARO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO,			1000	Toner Unida
4.2.1	06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M2	10,00	150,58	1.505,80
5		PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	-	0,00	-	-
5.1			-	0,00	-	-
5.1.1	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM,	UN	1,00	6,74	6,74
5.1.2	441	DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	8,37	8,37
		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"				
5.1.3	1050		UN	1,00	5,63	5,63
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -				
5.1.4	91917	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
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÂVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E				
5.1.6	91872	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM	М	6,00	23,52	141,13
5.1.7	95758	(1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	3,00	16,49	49,4
5.1.8	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	50,00	50,75	2.537,50
0.1.0	010	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	NO	50,00	50,75	2.007,00
5.1.9	2388	CARO DE CORRE EL EVÍVEL (COLARO ACADA ANTI CUANA ASOCIO	UN	1,00	89,97	89,9
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	М	30,00	18,78	563,4
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	М	1,50	15,46	23,1
5.1.12	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,60	0,6
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	109,1
5.1.15	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	2,00	1,19	2,3
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	3,4
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	52,9
	24427	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	UN	0.20	6,99	1,4
5.1.18	21127	MM X 5 M SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		0,20		
1.19	39961	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO	UN	1,00	24,55	24,5
5.1.20	1091	GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	23,21	23,2
5.1.21	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	147,11	147,1
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	26,3
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	296,2
5.1.24	07	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M	UND	1,00	583,74	583,7
5.2		QUADRO DE COMANDO, CABOS, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E POSTES, CAIXA DE PASSAGEM	-	0,00	14	(4)
	101010	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	1.001	1.00	245.64	245.6
5.2.1	101946	SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	UN	1,00	215,64	215,6
5.2.2	39756	SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	638,23	638,2
5.2.3	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,65	101,6
5.2.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	1,00	82,31	82,3
5.2.5	93662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	85,38	85,3





						0 20
						Sonel Vivid
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	BOTOEIRA 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	МЗ	15,00	107,45	
5.2.9	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				1.611,75
3.2.3	90993	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE	МЗ	15,00	65,14	977,10
5.2.10	97668	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	149,57	14,18	2.120,90
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	М	36,00	28,75	1.035,00
		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM				
.2.12	95753	(3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	9,70	77,60
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	М	108,72	20,02	2.176,57
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	М	445,11	9,48	4.219.6
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,				
.2.15	91927	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	315,81	6,77	2.138,03
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.				
2.16	97882	AF_12/2020	UN	19,00	179,37	3.408,0
2.17	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	109,15	654,9
.2.18	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	8,00	101,37	810,9
2.19	02	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	und	6,00	98,76	592,5
2.20	03	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	und	8,00	555,86	4.446,8
.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	11.080,4
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	37.319,2
	02000	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA				
1.1.2	03	EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO Ø5mm - 10cm*20cm	М	378,41	31,63	11.969,1
6.2		PASSEIO EM PISO DE CONCRETO	-	0,00	4	-
5.2.1	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	7.469,3
5.2.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	М	48,86	219,96	10.747,2
7		GRAMA SINTÉTICA	~	0,00	-	-
7.1	01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M ²	1.200,00	95,00	114.000,0
8		PAISAGISMO	-	0,00	-	- 2
8.1		BANCOS	-	0,00	-	-
3.1.1	05	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UND	6,00	307,84	1.847,0
8.2		ÁRVORES PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR	-	0,00	-	3
8.2.1	98510	OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	11,00	60,01	660,1
8.3		GRAMA NATURAL	-	0,00	-	-
8.3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	975,51	14,00	13.657,1

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



B



CORONEL VIVIDA, 22 DE JULHO DE 2022

AMS ENGENHARIA CNPJ 17 681.193/0001-96 Resp. Legal - Alberto A. Guollo CPF 076.427.119-99

T17.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

R: Marechal Hermes da Fonseca 967 Centro CEP: 85610-000 [Renascença - 12R] Resp. Técnico Marcos Vinicius Gomes Arquiteto e Urbanista CAU A129307-9

Marcos V. Gomes Arquiteto e Urbanista CAU A129307-9

13









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

CRONOGRAMA GLOBAL

1200															
OCALL	LOCALIZAÇÃO: Rua Fioravante Panatto														
gente	Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA-PR														
1			PESO	Mês	Mês 01	Mês 02	02	Mês 03	2	Mês 04	4	Mês 05	90	Més 06	
пеш	DESCRIÇÃO DOS AGROTADOS DO SERVIÇÃO	Investimento	%	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	Nomês	Acum.	No mês	Acum. N	No mês A	Acum.
-	SERVIÇOS PRELIMINARES	894,19	0,24%	100,00	100,00						-		1		
2	BASE DO CAMPO	37.576,80	10,10%	100,00	100,001					The same of the sa	The second secon				
60	DRENAGEM	56.108,91	15,08%			100,001	100,00								
4	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	38.308,50				100,00	100,00								
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	41.509,55				100,00	100,00								
9	PASSEIO	67.504,96	18,14%					100,001	100,00						
7	GRAMA SINTÉTICA	114.000,00	30,64%					100,00	100,00						
80	PAISAGISMO	16,164,29	4,34%						and the same of th	100,001	100,001				
			%00'0							100,001	100,001				
			%00'0							100,001	100,001				
	TOTAL (%)	(%)	100%	10,34%	10,34%	36,53%	48,87%	48,78%	%99'96	4,34% 100,00%	%00'00	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
	TOTAL (RS)	R\$) 372.067,20	100%		38.470,99	13	36.926,96	18:	181.504,96	16	16.164,29		00'0		00'0
	ACUMULADO (R\$)	R\$)			38.470,99	17	174.397,95	356	355.902,91	372	372.067,20	372	372.067,20	372.0	372.067.20

Coronel Vivida, 22 de julho de 2022.

717.681 193/0001-967

AMG ENGENHARIA EIRELI
R: Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CEP: 85610-000
Renascença

CNPJ 17.686/193/0001-96 Resp. Legal - Alberto A. Guollo

CPF 076.427.119-99

Resp. Técnico Marcos Vinicius Gomes Arquiteto e Urbanista CAU/A129807-9

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

№ da Operação	Programa	Município/UF
		CORONEL VIVIDA - PR
Proponente	OBJETO:EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO FLECK	LOCALIZAÇÃO: Rua Fioravante Panatto

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 ADMINISTRAÇ	ÃO 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%)	1	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;

AMO ENGENHARIA

esp 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 Marcos V. Gomes Arquiteto e Urbanis'

Responsavel Técnico Marcos V. Comes Arquiteto e Urbanista CAU A129307-9

Data: 22/07/2022











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 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
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 BASE DO CAMPO	М	108,00	78,05	8.429,40
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	0,00	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.	M ₃	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). 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	m	277,70	70,25	19.508,43
3.2	92219	ASSENTAMENTO. AF_12/2015 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M, AF 12/2020	М	108,18	165,52	17.905,95
3.3	97935		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 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	3,00	539,51	1.618,53
3.6	97905	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO	UN	12,00	296,37	3.556,44
3.7	102098	(AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE	МЗ	0,22	2.208,50	485,87
3.8	101849	VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020 FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO	МЗ	2,65	146,37	387,88
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	М	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









3

						Sonta
	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 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80	МЗ	2,60	720,97	1.874,52
1	92343	(3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO	М	72,00	242,35	17.449,20
	01	(ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M ²	756,00	180,30	136.306,80
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
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
	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
1	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,65	101,68
(93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,31	82,3
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	85,38	85,38
1	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	203,25	203,2
	06	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	74,61	74,6
4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	МЗ	11,10	107,45	1.192,7
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2°), PARA REDE	M3	11,10	65,14	723,0
4	97668	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	111,09	14,18	1.575,2
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		12242		
1	95745	AF_11/2016_P LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM	M	36,00	28,75	1.035,0
	95753	(3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	9,70	77,6
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
1	91933	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	9,00	20,02	180,1
	01000	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	395,61	9,48	3.750,3
	91929	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	IVI	333,01	5,40	3.730,3
1	91927	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	3.049,2
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	6,00	109,15	654,9
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М	8,00	101,37	810,9
	04	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	und	6,00	98,76	592,5
	05	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	und	8,00	555,86	4.446,8
	06	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. PASSEIO EM PAVER	und	5,00	2.216,09	11.080,4
	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	18.903,5











10	07	BANCOS BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UND	0,00 5,00	307,84	1.539,20
	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
	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	МЗ	0,13	470,59	61,18
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,13	107,45	13,97
9	02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. TRAVE DE FUTEBOL	M²	648,00	65,00	42.120,00
8		GRAMA SINTÉTICA				
	05	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO Ø5mm - 10cm*20cm	М	168,44	31,63	5.327,76

TOTAL 351.660,96

CORONEL VIVIDA, 22 DE JULHO DE 2022

AMCHENGENMARIA 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 Renascença FR Responsavel Técnico Marcos Vinicius Gomes Arquiteto e Urbanista CAU A129307-9

> Marcos V. Gomes Arquiteto e Urbanista CAU A129307-9

K







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

LOCALIZAÇÃO: Rua Fioravante Marsaro esquina com a rua Luiz Peruzzo, Bairro Germano Stédile Agente Promotor / Proponente: PREFETURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA-PR OBJETO: EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - GERMANO ESTÉDILE

		lance of lance after	PESO	Mês 01	101	Mês 02	02	Més 03	88	Mês 04	04	Mes 05	90	Mês 06	9
Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇÕS	Investimento	%	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	Nomês	Acum.
-	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.323,59	2,65%	100,00	100,00										
2	BASE DO CAMPO	20.291,48	5,77%	100,00	100,00										
60	DRENAGEM	45.736,16	13,01%			100,00	100,00								
4	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO	5.173,92	1,47%			100,00	100,001								
ıΩ.	ESTRUTURA DO ALAMBRADO	165.642,24	47,10%			100,00	100,00								
100	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	32.839,92	9,34%					100,00	100,00						
1	PASSEIO EM PAVER	24.231,27	6,89%					100,001	100,00						
8	GRAMA SINTÉTICA	42.120,00	11,98%							100,001	100,001				
0	TRAVE DE FUTEBOL	4.763,18	1,35%							100,00	100,00				
9	BANCOS	1.539,20	0,44%							100,00	100,00				
	TOTAL (%)	100%	100%	8,42%	8,42%	61,58%	%00'02	16,23%	86,23%	13,77%	13,77% 100,00%	%0000	0,00% 100,00%	0,00%	100,00%
	TOTAL (RS)	351.660,96	100%		29.615,07		218.552,32		67.071,19	4	48.422,38		00'0		00'0
	ACUMULADO (RS)		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		29.615,07		246.167,39	36	303.238,58	36	351.660,96	36	351.660,96	351	351.860,96

Coronel Vivida, 22 de julho de 2022.

Résp. Legal - Alberto A. Guollo CNF 17.681.163/0001-96 CPF 076.427.119-99

T7.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

Marechal Hermes La. Centro CEP: 85610-900 R: Marechal Hermes da Fonseca 967 Renascença

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

Arquiteto e Urbanista CAU A129307-º





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

№ da Operação	Programa	Municipio/UF CORONEL VIVIDA - PR
Proponente	OBJETO: EXECUÇÃO CAMPO GRAMA	LOCALIZAÇÃO: Rua Fioravante Marsaro
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	SINTÉTICA - GERMANO ESTÉDILE	esquina com a rua Luiz Peruzzo, Baírro Germano Stédile

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 ADMINISTRAÇÃ	ÃO CENTRAL	AC	4,67%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO E	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%)	1	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:

17,681.193/0001-96

Nome ALBERTO AFONSO GUOLLO

CPF. 076.427.119-99

77.681 193/0001-96

AMG ENGENHARIA EIRELI

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

Marcos V. Gomes Arquiteto e Urbanis

Resp. Tecnico Marços V. Gomes Arquiteto e Urbanista CAU A129307-9

Data: 22/07/2022







Planilha aditivo

Agente Promotor / Proponente
Empreendimento

N° do contrato

24,20%

ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

ART de Orçamento N° 1720223291351

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIO	(em R\$)	Fonte	CÓDIGO DER
1	BASE DO CAMPO	-					
1.1	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	М³	72,00	121,24	8.729,28		01
2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
2.1	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	und	1,00	2.216,09	2.216,09		04
3	INSTALAÇÃO DA TRAVE DE FUTEBOL						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М³	0,13	107,45	13,97		
3.2	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	0,38	470,59	178,82		
4	TERRAPLANAGEM						
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		20,40	16,10	328,44		
5	PASSEIO						
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	3,00	72,48	217,44		
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М³	3,00	107,45	322,35		
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	М³	3,00	65,14	195,42		
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
7.1	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC, DIÂMETRO DE 40 mm, FIXADA NO ALAMBRADO	М	140,00	2,08	291,20		
7.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 2", FIXADA NOS ACESSOS AO CAMPO	KG	15,00	7,36	110,40		
				TOTAL	12.603,41		

1-ago-22

Planilha aditivo





Planilha aditivo

BDI (Já ind	cluso no orçamento)	24,20%		ORÇAMENTO)				R\$ 6.09	4,29	
Agente Pro	motor / Proponente		MUNICÍPIO DE	E CORONEL VIVIDA -	PR					1	
Empreendi	mento	CAMPO DE GRAMA	SINTÉTICA - GERMANO STÉ	DILE							
N° do contr	ato 2022-	- 0 /			ART de (Orçame	ento Nº	17202	223291351		
ITEM		DE	SCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIO	(em R\$) TOTAL	Fonte	CÓDIGO DER
1	BASE DO CAMPO					-					
1.1	LASTRO COM PÓ DI	E PEDRA, COMPACTADO).			М³	38,88	121,24	4.713,81		CP 03
2	MEIO-FIO										
2.1	FABRICADO, DIMEN		M TRECHO RETO, CONFEC M (COMPRIMENTO X BASE D). AF_06/2016				8,80	45,92	404,10		94273
2.2	RETIRADA, RECOLO ARGAMASSA	DCAÇÃO E ALINHAMENT	O DE MEIO FIO EM CONCRE	TO COM REJUNTE EI	M	М	51,20	19,07	976,38		COMPOSIÇÃO
	No.	JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR						TOTAL	6.094,29 1-ago-22		
Carimbo e A	Assinatura Resp.Téc.do			Carimbo e Assi	natura Resp.Té	c.do Pro	m./Propon.		Data		
pelos itens: * Obs C Contrap	artida exclusivamente fina	nceira	CF Contr	pelos itens:	física				BDI 24,20% incluso no orçame	ento)	
R Exclusiv	vamente repasse/subsídio		F Exclu	usivamente outras fontes							

MEDIÇÃO DO LOTE 02:

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MEDID	OS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU NO PERÍODO	TADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	,
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				NO PERIODO	ACUMULADA	NO PERIODO	ACUMULADO
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.4 X	M2		2,42	2,42	2,42	894,19	894,19
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A			108,00	108,00	108,00	8.429,40	8.429,40
2	BASE DO CAMPO			100,00	100,00	100,00	01420,40	0.120,10
2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM	M2		648,00				
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS			77,76				
2.3	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M³		32,40				
3	DRENAGEM	-		,				
3.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100	m		277,70	169,70	169,70	11.921,43	11.921,43
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA	М		108,18	85,51	85,51	14.153,62	14.153,62
3.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	UN		1,00		·		·
3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		2,00				
3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		3,00	2,00	2,00	1.079,02	1.079,02
3.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		12,00	1,00	1,00	296,37	296,37
3.7	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O	М3		0,22				
3.8	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA	М3		2,65				
4	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO							
4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM	M		72,00	72,00	72,00	5.173,92	5.173,92
5	ESTRUTURA DO ALAMBRADO							
5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA							
	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		43,20	43,20	43,20	4.704,48	4.704,48
5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	IVIZ		43,20	43,20	43,20	4.704,40	4.704,40
	AF_06/2017							
		KG		73,53	73,53	73,53	1.592,66	1.592,66
5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							
	A1 _00/2017	KG		187,70	187,70	187,70	3.714.58	3.714,58
5.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA	- NO		107,70	107,70	101,10	3.714,30	3.714,30
	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
		М3		2,60	2,60	2,60	1.874,52	1.874,52
5.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,					_,,••		

				~
	- BOI	DE	MEDI	\sim \sim
DIVI	- 60.71			

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

2022-0 N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	ITADAS	VALORES IVIE	יססקום:
	, ,		Fonce	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.6	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				
e e	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	IVI		7 30,00				
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E							
0.1	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
6.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A							
		UN		1,00				
6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	OIV		1,00				
		UN		1,00				
6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	_	UN		1,00				
6.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			4.00				
0.0	CONTATOR TRIPOLAR INCOMINAL COA. FORMICONATIVE FINISTAL AGÃO AF 40/2000	UN		1,00				
6.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		4.00				
6.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1,00				
0.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGADESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO.							
		UND		1,00				
6.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	UND		1,00				
]	2007 M. Tyrio M. M. DE WIET COM I TO GIDIDIDE MENOT CO ICONE / 1,00 M. AI _02/2021							
		МЗ		11,10				
6.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017			,.0				
	_	МЗ		11,10				
6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
				444.00				

					~
DM		FTIM	DE	MEDI	α
DIVI	- 61.71		1,1		

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			CONTRATADAS		ITADAS		,	
		UD	Fonte	OONTICATABAG	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO	
6.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
		М		36,00					
6.12	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					
6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			2,52					
		М		9,00					
6.14	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					
6.15	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					
6.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			,					
		UN		17,00					
6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		6,00					
6.18	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017								
		M		8,00					
6.19	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox								
		und		6,00					
6.20	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
		und		8,00					
6.21	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E								

					~
DM		FTIM		MEDI	~ 10
י ועו כח	- 611		115		LAU

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	TADAS	VALURES WEL	אטטוי (גא)	
IIEW	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO	
7.1	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	260,81	260,81	18.903,51	18.903,51	
7.2	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm								
		M		168,44	168,44	168,44	5.327,76	5.327,76	
8	GRAMA SINTÉTICA								
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.								
		M ²		648,00					
9	TRAVE DE FUTEBOL								
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021								
0.1	255/15/14/ 11/16/2012 11/2012 11/2012 11/2012 11/2012 11/2012 11/2012 11/2012 11/2012 11/2012 11/2012 11/2012								
		МЗ		0,13					
9.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	1010		0,10					
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		МЗ		0.13					
9.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X	1110		0,10					
0.0	2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV.								
		PAR		1,00					
10	BANCOS	17.01		1,00					
10.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO								
10.1	BANGO DE CONCRETO ARIVIADO SIVIFLES CONFORIVIE FROJETO	UND		5,00					
		UND		5,00					
						I			

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

15-mar-23 Data da medição

TOTAL NO PERÍODO TOTAL ACUMULADO

IEAN FELIDE

BM - BC	DLETIM I	DE MEDI	ÇÃO		Nº da medição	1		Período	12-ago-22 a	15-mar-23		
Agente Pron	notor / Prop	onente		MUNICÍP	IO DE CORONEL VIVIDA - PR]	
Empreendin	nento		CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA -	GERMANO) STÉDILE							
N° do contra	ato	2022-0	I									
				_					QUANTIDADES	3	VALORES M	EDIDOS (P\$)
ITEM			DESCRIÇÃO DO	SERVICO		UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	ITADAS	VALORES WII	בטוטט (ועש)
''-W'			DESCRIÇÃO DO	OLIVIÇO		ا ا	Onle	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO № 1 N° do contrato 2022-0 /

30,43 %

da 7 ª etapa

193

dias

Prazo decorrido: 215 dias Prazo equivalente de obra:

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Agente Promotor / Proponente CONTRAPARTIDA EVOL.ACUM. (em %) DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS UNID. QUANT. REPASSE **OUT. FONTES** TOTAL ITEM FINANCEIRA FÍSICA PREV. EXEC. SERVIÇOS PRELIMINARES 9.323, **BASE DO CAMPO** 100,00 27,450,44 DRENAGEM 27.450.4 100,00 60,02 FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO 5.173.92 5.173.92 100,00 100,00 **ESTRUTURA DO ALAMBRADO** 29.335,44 29.335,4 100,00 17,7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA PASSEIO EM PAVER 24.231,27 24.231,27 100,00 GRAMA SINTÉTICA TRAVE DE FUTEBOL BANCOS TOTAIS ACUMULADOS 0.00 95.514.66 TOTAIS NO PERIODO 0,00 95.514,66 95.514,66 61,58 27,16

15-mar-23

Data da Medição

MEDIÇÃO DO LOTE 01:

						~
RM	۱ _	ROI	ETIM	DE	MEDI	$C \Lambda C$

Nº da medição 1

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato 2022-0 /

					QUANTIDADES		VALORES MEDID	OS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
4	SERVIÇOS PRELIMINARES				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2*		1			2.42		
1.1		M2		2,42	2,42	2,42	894,19	894,19
2	BASE DO CAMPO	-						
2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM			1.200,00				
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	1110		144,00				
2.3	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M³		60,00				
3	DRENAGEM	-						
3.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100			392,46	392,46	392,46	27.570,32	27.570,32
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA	М		86,76	78,00	78,00	12.910,56	12.910,56
3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN		4,00				
3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN		3,00				
3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN		18,00				
3.6	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М		121.73				
4	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	-		.2.,. 0				
4.1	Estaca e Blocos	_						
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	М		12.00				
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3		0.48				
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA			3,52				
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG		60,56				
4.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	I.O		00,00				
		M3		0,48				
4.1.6	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			-, -				
		UND		4,00				
4.2	ALAMBRADO	-		,				
4.2.1	SUBSTITUIÇÃO/REPARO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
_	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M2		10,00				
5	PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	-						
5.1		-						
5.1.1	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO							
l								

			~	
RM -	ROI FI	IM DE	MEDICAO	

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

Nº da medição

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato 2022-0 /

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	ITADAS	VALURES WED	(K4)
I I E IVI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	םט	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.2	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA.							
	CABECA QUADRADA							
		UN		1,00				
5.1.3	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM	-		1,00				
5.1.5	· ·							
	ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"							
		UN		1,00				
5.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,			,				
	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	The first state of the first sta							
				4.00				
		UN		1,00				
5.1.5	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"							
		UN		2,00				
5.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM							
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	, _							
		М		6,00				
5.1.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM			0,00				
5.1.7								
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
		UN		3,00				
5.1.8	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)							
		KG		50,00				
5.1.9	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V			,				
00		UN		1,00				
5.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	014		1,00				
5.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		M		30,00				
5.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM							
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		М		1,50				
5.1.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	IVI		1,30				
J. 1. 12	ANNOLLA LINI ALGININIO, GOIN NOSCA, DE 1/2 , FARA ELETRODUTO			4.00				
		UN		1,00				

N° do contrato

BOLETIM DE MEDIÇÃO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO	Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	NICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK Empreendimento

2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD
5.1.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
		UN		1,00				
5.1.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"							
		UN		2,00				
5.1.16	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM							
		UN		1,00				
5.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							
		UN		1,00				
5.1.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M							
		UN		0,20				
5.1.19	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1,00				
5.1.20	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR							
		UN		1,00				
5.1.21	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.1.22	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM							
		UN		2,00				
5.1.23	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO							
		UN		12,00				
5.1.24	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M							
		UND		1,00				
5.2	QUADRO DE COMANDO, CABOS, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E POSTES, CAIXA DE PASSAGEM	_						
5.2.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E							
0.2	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO			1,00				
0.2.2	GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A							
		UN		1,00				
5.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	_		1,00				
0.2.0	IDIOGRAFIA CHE CONTROLLE IN CON		1		•	•		

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO			Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	мц	IUNICÍPIC	DE CORONEL VIVIDA - PR					ļ
Empreendimento	CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLE	ECK						

N° do contrato 2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
	3 2 2 3 2				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	OIN		1,00				
		UN		1,00				
5.2.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			,				
		UN		1,00				
5.2.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UND		1,00				
5.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							
		М3		15,00				
5.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	МЗ		45.00				
5.2.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	IVI3		15,00				
3.2.10	ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
	2.12.1.07.122.1.107.1.107.1.107.1.2.1.107.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.							
		М		149,57				
5.2.11	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO -							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
		M		36,00				
5.2.12	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				
5.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		М		108,72				
5.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	IVI		100,72				
U.Z. 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
	. 5	М		445,11				
5.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -			110,11				
					1		· ·	

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO	Nº da medição	1

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato 2022-0 /

Agente Promotor / Proponente

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	ITADAS	VALURES IVIE	אסטוט (גא)
I I E IVI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	עט	ronte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.2.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							
		UN		19,00				
5.2.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		6,00				
5.2.18	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	М		8,00				
5.2.19	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	IVI		0,00				
		und		6,00				
5.2.20	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
		und		8,00				
5.2.21	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.							
		und		5,00				
6	PASSEIO PASSEIO	-						
6.1	PASSEIO EM PAVER	-						
6.1.1	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				
6.1.2	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm							
		М		378,41				
6.2	PASSEIO EM PISO DE CONCRETO	-						
6.2.1	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				
6.2.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	М		48,86				
7	GRAMA SINTÉTICA		-	2,00				
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E							
			•				<u>'</u>	

N° do contrato

2022-0

BOLETIM DE MEDIÇÃO

BM - BOLETIM DE MEDIO	Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23	
Agente Promotor / Proponente	MUNICÍPI	O DE CORONEL VIVIDA - PR					
Empreendimento	CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK		•	•		•	

					QUANTIDADES		VALORES ME	EDIDOS (B\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ш	Eonto	CONTRATADAS	EXECU	TADAS	VALURES IVI	בטטוט: (אי)
I I E IVI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD Fonte		CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
8.1	BANCOS	-						
8.1.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO							
		UND		6,00				
8.2	ÁRVORES	-						
8.2.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018							
		UN		11,00				
8.3	GRAMA NATURAL	-						
8.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2		975,51	950,00	950,00	13.300,00	13.300,00

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município
pelos itens:

15-mar-23
TOTAL NO PERÍODO
TOTAL ACUMULADO
TOTAL ACUMULADO
TOTAL ACUMULADO
TOTAL ACUMULADO
TOTAL ACUMULADO
TOTAL ACUMULADO
R\$ 54.675,07
R\$ 54.675,07



Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 1 N° do contrato 2022-0 /

11,92 %

Prazo decorrido: 215 dias Prazo equivalente de obra:

7 ^a etapa

188

dias

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

ITEM DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVICOS UNID. QUANT. REPASSE CONTRAPARTIDA OUT. FONTES TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ACRUPADORES DE SERVICOS	LINIE	QUANT.	REPASSE	CONTRAP	ARTIDA	OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACU	JM. (em %)
ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	FINANCEIRA	FÍSICA	OUT. FUNTES	IOIAL	PREV.	EXEC.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES BASE DO CAMPO DRENAGEM				894,19			894,19	100,00	100,00
2	BASE DO CAMPO	-							100,00	
3	DRENAGEM	-			40.480,88			40.480,88	100,00	72,15
4	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	-							100,00	1
5	INSTALAÇÃO ELETRICA	-							100,00	1
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PASSEIO GRAMA SINTÉTICA	-								
7	GRAMA SINTETICA	-								
8	PAISAGISMO	-			13.300,00			13.300,00		82,28
										
										
										
									<u> </u>	
									<u> </u>	
										<u> </u>
										<u> </u>
										<u> </u>
									.	
										<u> </u>
									.	
										<u> </u>
									.	
									<u> </u>	
									<u> </u>	
									<u> </u>	
									<u> </u>	
-									l -	
										
										
TOTAIS AC	JMULADOS				54.675,07			54.675,07	46.87	14,69
					•			•		
TOTAIS NO	PERIODO				54.675,07			54.675,07	36,53	14,69

15-mar-23

Data da Medição

MEDIÇÃO DO LOTE 02:

${\sf BM}$ - ${\sf BOLETIM}$ de medição

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	_		,
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X	M2		2,42	2,42	2,42	894,19	894,19
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A			108,00	108,00	108,00	8.429,40	8.429,40
2	BASE DO CAMPO	IVI		100,00	100,00	100,00	0.429,40	0.423,40
2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM	M2		648,00				
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS	M3		77,76				
2.3	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M ³		32.40				
3	DRENAGEM	IVI		02,40				
3.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SECÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100	m		277,70	169,70	169,70	11.921,43	11.921,43
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA			108,18	85,51	85,51	14.153,62	14.153,62
3.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	UN		1,00	00,01	00,01	11.100,02	11.100,02
3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		2,00				
3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		3,00	2,00	2,00	1.079.02	1.079.02
3.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		12,00	1.00	1.00	296.37	296.37
3.7	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O	M3		0,22	,	,		, .
3.8	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA	М3		2,65				
4	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO			,				
4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM	М		72,00	72,00	72,00	5.173,92	5.173,92
5	ESTRUTURA DO ALAMBRADO							
5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA							
	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
		M2		43,20	43,20	43,20	4.704,48	4.704,48
5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017							
	At _00/2017	KG		73,53	73,53	73,53	1.592,66	1.592,66
5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.				,	,		
	AF_06/2017							
		KG		187,70	187,70	187,70	3.714,58	3.714,58
5.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA							
	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
		М3		2,60	2,60	2,60	1.874,52	1.874,52
5.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,			_,00	_,00	2,00	1101 4,02	
•						,		

			~
$\square M$	FTIM	MEDIA	c_{Λ}

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato 2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
5.6	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				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD
		M²		756.00				
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
6.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		1,00				
		UN		1,00				
6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00				
		UN		1,00				
6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
6.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1,00				
0.5	AF_10/2020			4.00				
6.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00				
0.0	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00				
6.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0.1		1,00				
		UND		1,00				
6.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							
		М3		11,10				
6.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	МЗ		11,10				
6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
				444.00				

${\sf BM}$ - ${\sf BOLETIM}$ de medição

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	FDIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		.DIDOG (IV4)
	3		. 00		NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
		М		36,00				
6.12	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				
6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		М		9,00				
6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			,				
		М		395,61				
6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		М		335,25				
6.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							
		UN		17,00				
6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		6,00				
6.18	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	OIN		0,00				
		М		8,00				
6.19	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox			,				
		und		6,00			ĺ	
6.20	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
		und		8,00				
6.21	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E							

				~
DM			MFDI	$\sim \Lambda \sim$
DIVI -	ОСЛ	175		·AU

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

2022-0 N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (B\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	TADAS	VALURES IVIE	(פא) פטעוע:
I II EIWI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	OD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.1	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	260,81	260,81	18.903,51	18.903,51
7.2	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO Ø5mm - 10cm*20cm							
		M		168,44	168,44	168,44	5.327,76	5.327,76
8	GRAMA SINTÉTICA							
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.							
		M ²		648,00				
9	TRAVE DE FUTEBOL	_						
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							
0.1	EGO/N/N/J/NG N/N/N/N/E DE V/LEN GGM I NGI GNDID/NDE MENGN GG 1GG/LEN 1,30 M. NI _GZ/ZGZ I							
		МЗ		0.13				
9.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	IVIS		0,13				
9.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		МЗ		0,13				
9.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X	IVIO		0,13				
9.3	2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV.							
		PAR		1,00				
10	BANCOS	_						
10.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO							
1.0.1	BANGO BE GONONETO ANNIMEDO GIAN EL GONONETA CONTROLLA PROPERTO	UND		5,00				
		טוזט		3,00				
1								

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

15-mar-23 Data da medição

TOTAL NO PERÍODO TOTAL ACUMULADO

IEAN FELIDE

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO			Nº da medição	1		Período	12-ago-22	а	15-mar-23				
Agente Pron	notor / Prop	oonente		MUNICÍP	PIO DE CORONEL VIVIDA - PR								
Empreendin	nento		CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA	- GERMANC) STÉDILE								
N° do contra	ato	2022-0	1	1									
									QUANTIDAD	ES		VALORES MEDII	DOS (P\$)
ITEM			DESCRIÇÃO DO	SERVICO		UD	Fonte	CONTRATADAS	EXE	CUT	ADAS	VALORES MEDI	DO3 (N#)
''L'''			DEGONIÇÃO DO	JULIKVIÇU		00	1.0	CONTINATADAG	NO PERÍODO)	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO № 1 N° do contrato 2022-0 /

30,43 %

da 7 ª etapa

193

dias

Prazo decorrido: 215 dias Prazo equivalente de obra:

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Agente Promotor / Proponente CONTRAPARTIDA EVOL.ACUM. (em %) DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS UNID. QUANT. REPASSE **OUT. FONTES** TOTAL ITEM FINANCEIRA FÍSICA PREV. EXEC. SERVIÇOS PRELIMINARES 9.323, **BASE DO CAMPO** 100,00 27,450,44 DRENAGEM 27.450.4 100,00 60,02 FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO 5.173.92 5.173.92 100,00 100,00 **ESTRUTURA DO ALAMBRADO** 29.335,44 29.335,4 100,00 17,7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA PASSEIO EM PAVER 24.231,27 24.231,27 100,00 GRAMA SINTÉTICA TRAVE DE FUTEBOL BANCOS TOTAIS ACUMULADOS 0.00 95.514.66 TOTAIS NO PERIODO 0,00 95.514,66 95.514,66 61,58 27,16

15-mar-23

Data da Medição

MEDIÇÃO DO LOTE 01:

						~
			ETIM		MEDI	CÃO
DIV	_	DUL	_	UE	WEDI	CAU

Nº da medição

Período 12-ago-22 a 15-mar-23

QUANTIDADES

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Agente Promotor / Proponente

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK Empreendimento N° do contrato 2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			, .,
4		-			NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1 4	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2*	M2		2,42	2,42	2,42	894,19	894,19
2	BASE DO CAMPO	-						
2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM			1.200,00				
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU			144,00				
2.3	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M ³		60,00				
3	DRENAGEM	-						
3.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100	m		392,46	392,46	392,46	27.570,32	27.570,32
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA	М		86,76	78,00	78,00	12.910,56	12.910,56
3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES			4,00				
3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN		3,00				
3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN		18,00				
3.6	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М		121,73				
4	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	-						
4.1	Estaca e Blocos	-						
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	М		12,00				
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	МЗ		0,48				
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA	M2		3,52				-
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG		60.56				-
4.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
		М3		0,48				
4.1.6	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			,				
		UND		4,00				
4.2	ALAMBRADO	-		·				
4.2.1	SUBSTITUIÇÃO/REPARO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							-
		M2		10,00				
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-						
5.1	PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	-						
5.1.1	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO							

BM - BOLETIM DE MEDI	ÇÃO	Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	MUNIC	CÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					
Empreendimento	CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK						

N° do contrato 2022-0

					QUANTIDADES		VALORES ME	EDIDOS (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		, .,
	3 1 1 3 3 1	סט	1 Onto	CONTRATABAG	NO PERÍODO	ACUMULADA	VALORES ME NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.2	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA,							
	CABECA QUADRADA							
		UN		1,00				
5.1.3	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM			,				
	ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENÇAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"							
				4.00				
		UN		1,00				
5.1.4	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				
5.1.5	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"							
		UN		2,00				
5.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM			•				
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
	, -							
		М		6,00				
5.1.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM			0,00				
5.1.7	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P							
	PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2010_F							
		UN		3,00				
5.1.8	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)							
		KG		50,00				
5.1.9	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V							
		UN		1,00				
5.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	_							
		М		30.00				
5.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM			33,00				
0.1.11	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	ANEDE - TOTALOMINENTO E INSTALAÇÃO. AL _12/2015							
		М		1,50				
5.1.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO							
<u></u>		UN		1,00				

QUANTIDADES

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO	Nº da medição	1		Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		_				

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato 2022-0 /

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
	, , ,	_			NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
5 4 45		UN		1,00				
5.1.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"							
E 4 40	ADDAGADEIDA DE LATAGONDA EIVAGAGO DE GADO DADA DAIG DIMENIGOES CON CALVOANIA	UN		2,00				
5.1.16	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM			4.00				
E 4 47	ANNA DE INODESÃO DADA ATERDAMENTO ODDIVIAD. EM DOVIETIRADO DIÂMETRO INTERNO. AO M	UN		1,00				
5.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							
		UN		1,00				
5.1.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M							
		UN		0,20				
5.1.19	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1,00				
5.1.20	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR							
		UN		1,00				
5.1.21	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.1.22	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM							
		UN		2,00				
5.1.23	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO							
		UN		12,00				
5.1.24	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M			•				
		UND		1,00				
5.2	QUADRO DE COMANDO, CABOS, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E POSTES, CAIXA DE PASSAGEM			•				
		-						
5.2.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							
	,	UN		1.00				
5.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO			1,00				
<u>-</u>	GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A							
		UN		1,00				
5.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			1,00				
0.2.0	TOTAL OF THE STATE	!			1			

N° do contrato

BOLETIM DE MEDIÇÃO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO	Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	UNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
	, ,				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.2.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.2.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UND		1,00				
5.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							
		M3		15,00				
5.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							
		M3		15,00				
5.2.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE							
	ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
		M		149,57				
5.2.11	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				
5.2.12	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				
5.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	_		2,00				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
	, -							
		М		108,72				
5.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -			.00,12				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		М		445,11				
5.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -			1 10,11				
J.Z. 10	15.120 22 005.12 . 12.1.722 1005.150, 2,0 mm, 74477 077444 0,077,0 TV, 77447 010001100 TERMINATO							

		. ~ .	
RM_	ROI ETIM	DE MEDIÇÃO	
DIAI -	DOLLIIM	DE MEDIÇAO	

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato 2022-0 /

ITEM 5.2.16	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						I VALORES MEDID	(1) C (DC)
		UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		(ινψ)
5 2 16 (3	OD	1 Onto	OONTHATADAG	NO PERÍODO	ACUMULADA	VALORES MEDID NO PERÍODO	ACUMULADO
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							
		UN		19,00				
5.2.17 F	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		6,00				
	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	-		,				
		М		8,00				
	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox							
		und		6,00				
	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
		und		8,00				
	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.							
		und		5,00				
5 F	PASSEIO							
6.1 F	PASSEIO EM PAVER	-						
	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				
	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm			·				
		M		378,41				
6.2 F	PASSEIO EM PISO DE CONCRETO	_						
6.2.1 E	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				
6.2.2 F	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	М		48,86				
7 6	GRAMA SINTÉTICA	141		70,00				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E							
	FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA, CONFORME DETALHAMIENTO EM FROJETO E							

BM - BOLETIM DE MED	DIÇÃO	Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	MUNICÍF	PIO DE CORONEL VIVIDA - PR					
Empreendimento	CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK						

N° do contrato 2022-0 /

					QUANTIDADES		VALORES MI	EDIDOS (B\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	TADAS	VALURES IVII	בטטטס (א)
III LIVI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	OD	Tonte	CONTINUEDAD	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
8.1	BANCOS	-						
8.1.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO							
		UND		6,00				
8.2	ÁRVORES	_						
8.2.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018							
		UN		11,00				
8.3	GRAMA NATURAL	-						
8.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2		975,51	950,00	950,00	13.300,00	13.300,00

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

15-mar-23 TOTAL NO PERÍODO TOTAL ACUMULADO

Data da medição R\$ 54.675,07 P\$ 54.675,07



TOTAIS NO PERIODO

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 1 N° do contrato 2022-0 /

54.675,07

11,92 %

Prazo decorrido: 215 dias Prazo equivalente de obra:

15-mar-23

Data da Medição

54.675,07

36,53

dias

188

14,69

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Agente Promotor / Proponente EVOL.ACUM. (em %) CONTRAPARTIDA UNID. REPASSE TOTAL DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS QUANT. **OUT. FONTES** ITEM FINANCEIRA FÍSICA PREV. EXEC. SERVIÇOS PRELIMINARES 894,19 894,19 100,00 100,0 BASE DO CAMPO 100,00 40.480,88 40.480,8 DRENAGEM 100,00 72,15 ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA) 100,00 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 100,00 PASSEIO GRAMA SINTÉTICA PAISAGISMO 13.300,00 13.300,00 82.28 OTAIS ACUMULADOS 54.675,07 14.69

MEDIÇÃO DO LOTE 02:

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MED	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	_		,
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X			2.40		0.40	22442	
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A			2,42	2,42	2,42	894,19	894,19
1.2	BASE DO CAMPO	M		108,00	108,00	108,00	8.429,40	8.429,40
2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM	-						
2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS			648,00				
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS LASTRO COM PÓ DE PEDRA. COMPACTADO.			77,76				
2.3	,	M ³		32,40				
3	DRENAGEM	-						
3.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100			277,70	169,70	169,70	11.921,43	11.921,43
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA			108,18	85,51	85,51	14.153,62	14.153,62
3.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	UN		1,00				
3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		2,00				
3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		3,00	2,00	2,00	1.079,02	1.079,02
3.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		12,00	1,00	1,00	296,37	296,37
3.7	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O	М3		0,22				
3.8	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA	М3		2,65				
4	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO							
4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM	M		72,00	72,00	72,00	5.173,92	5.173,92
5	ESTRUTURA DO ALAMBRADO							
5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA							
	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
		M2		43,20	43,20	43,20	4.704,48	4.704,48
5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.							
	AF_06/2017	KG		70.50	70.50	70.50	4 500 00	4 500 00
5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG		73,53	73,53	73,53	1.592,66	1.592,66
5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							
	700/2017	KG		187,70	187,70	187.70	3.714.58	3.714,58
5.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA			10.,10	101,110	.5.,10	5.7.1-4,00	5 14,00
	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
		М3		2,60	2,60	2,60	1.874,52	1.874,52
5.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,							

					~
RM -	ROI	FTIM	DF	MEDI	СΔ೧

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS	VALORES IVIL	.DiDO3 (N#)	
	,	00	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO	
5.6	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		750.00					
C	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	IVI		756,00					
ь									
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00					
6.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO	UN		1,00					
0.2	GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A								
		UN		1,00					
6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	<u> </u>		.,,00					
		UN		1,00					
6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
		UN		1,00					
6.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
	_	UN		1,00					
6.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			4.00					
0.7	DOTOGINA DE COMANDO LICA/DECLICA DADA CHADDO DE COMANDO FORMENTO E NOTALAÇÃO	UN		1,00					
6.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		UND		1,00					
6.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	UND		1,00					
0.0	EGGAVAÇÃO MANGAL DE VALA GOM FROFUNDIDADE MIENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								
		М3		11,10					
6.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	IVIO		11,10					
0.9	NETTERNO INFRIONE A REONDO CON CORRECTE. AI _ 10/2011	МЗ		11,10					
6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	IVIO		11,10					
				111.00					

				~
	- BOI	DE	MEDI	\sim \sim
DIVI	- 60.71			

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

					QUANTIDADES			FDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		.DIDOG (IV4)	
	3		. 00	001111011710710	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO	
6.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
		М		36,00					
6.12	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					
6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		М		9,00					
6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			,					
		М		395,61					
6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		М		335,25					
6.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020								
		UN		17,00					
6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		6,00					
6.18	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	OIN		0,00					
		М		8,00					
6.19	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox			,					
		und		6,00			ĺ		
6.20	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
		und		8,00					
6.21	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E								

						~
	1		FTIM		MEDI	$\sim 10^{\circ}$
DIV	-	$\mathbf{D}(I)$	— I IIVI	11		

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
			· onto	oonon.	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD
7.1	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	260,81	260,81	18.903,51	18.903,5
7.2	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E							
	COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm							
		M		168,44	168,44	168,44	5.327,76	5.327,7
8	GRAMA SINTÉTICA							
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E							
	MEMORIAL DESCRITIVO.							
		M ²		648.00				
9	TRAVE DE FUTEBOL							
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021							
3.1	EGGAVAÇÃO MANORE DE VALA GOMENTO GINDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AI _02/2021							
		МЗ		0,13				
9.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	IVIO		0,13				
5.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021							
	THE ARCHIEGANIOU COM BETONEIN 400 E. AI _00/2021							
		МЗ		0,13				
9.3	PETRITUDA METÁLICA DE TRAVES DE FLITEROL EM TUDOS DE ACO CALVANIZADO DIMENSÕES ACO V	IVIO		0,13				
9.3	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.							
	2,30 × 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NTLON COM PROTEÇÃO OV.							
		D.4.D.		4.00				
10	BANCOS	PAR		1,00				
10		-						
10.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO							
		UND		5,00				
	s quantidades a valeres des carriese medidos forem efetivamente executados o aprecentam conformidade							

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

IEAN CELIDE

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

15-mar-23 Data da medição TOTAL NO PERÍODO TOTAL ACUMULADO

BM - BO	LETIM	DE MEDI	ÇÃO		Nº da medição	1		Período	12-ago-22	а	15-mar-23		
Agente Pron	notor / Prop	oonente		MUNICÍP	PIO DE CORONEL VIVIDA - PR								
Empreendin	nento		CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA	- GERMANC) STÉDILE								
N° do contra	ato	2022-0	1	1									
									QUANTIDAD	ES		VALORES MEDII	DOS (P\$)
ITEM			DESCRIÇÃO DO	SERVICO		UD	Fonte	CONTRATADAS	EXE	CUT	ADAS	VALORES MEDI	DO3 (N#)
''L'''			DEGONIÇÃO DO	JULIKVIÇU		00	1.0	CONTINATADAG	NO PERÍODO)	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO № 1 N° do contrato 2022-0 /

30,43 %

da 7 ª etapa

193

dias

Prazo decorrido: 215 dias Prazo equivalente de obra:

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Agente Promotor / Proponente CONTRAPARTIDA EVOL.ACUM. (em %) DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS UNID. QUANT. REPASSE **OUT. FONTES** TOTAL ITEM FINANCEIRA FÍSICA PREV. EXEC. SERVIÇOS PRELIMINARES 9.323, **BASE DO CAMPO** 100,00 27,450,44 DRENAGEM 27.450.4 100,00 60,02 FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO 5.173.92 5.173.92 100,00 100,00 **ESTRUTURA DO ALAMBRADO** 29.335,44 29.335,4 100,00 17,7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA PASSEIO EM PAVER 24.231,27 24.231,27 100,00 GRAMA SINTÉTICA TRAVE DE FUTEBOL BANCOS TOTAIS ACUMULADOS 0.00 95.514.66 TOTAIS NO PERIODO 0,00 95.514,66 95.514,66 61,58 27,16

15-mar-23

Data da Medição

MEDIÇÃO DO LOTE 01:

						~
			ETIM		MEDI	CÃO
DIV	_	DUL	_	UE	WEDI	CAU

Nº da medição

Período

12-ago-22 a 15-mar-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

2022-0

QUANTIDADES **VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M2 1.1 2,42 2,42 2,42 894,19 894,19 BASE DO CAMPO GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM M2 1.200,00 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU M3 144,00 LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO 2.3 М³ 60,00 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 392,46 392,46 392,46 27.570,32 27.570,32 3.2 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA M 86,76 78,00 78,00 12.910,56 12.910,56 3.3 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES UN 4,00 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 3,00 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES 3.5 UN 18,00 3.6 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 121,73 4.1 Estaca e Blocos ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, 4.1.1 М 12,00 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA 4.1.2 М3 0,48 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA 4.1.3 M2 3,52 4.1.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG 60,56 4.1.5 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 М3 0,48 ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 4.1.6 UND 4,00 **ALAMBRADO** 4.2.1 SUBSTITUIÇÃO/REPARO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M2 10.00 PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 5.1.1 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO

N° do contrato

BOLETIM DE MEDIÇÃO

12-ago-22 a 15-mar-23

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO	Nº da medição	1	Per

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

2022-0

QUANTIDADES **VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 5.1.2 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA UN 1,00 5.1.3 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 5.1.4 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 1,00 UN FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1" 5.1.5 UN 2,00 5.1.6 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 6,00 5.1.7 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 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) 5.1.8 50,00 KG 5.1.9 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V UN 1,00 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS 5.1.10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 30.00 5.1.11 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 1,50 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO 5.1.12 UN 1,00

N° do contrato

BOLETIM DE MEDIÇÃO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO	Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	UNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD
5.1.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
		UN		1,00				
5.1.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"							
		UN		2,00				
5.1.16	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM							
		UN		1,00				
5.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							
		UN		1,00				
5.1.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M							
		UN		0,20				
5.1.19	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1,00				
5.1.20	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR							
		UN		1,00				
5.1.21	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.1.22	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM							
		UN		2,00				
5.1.23	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO							
		UN		12,00				
5.1.24	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M							
		UND		1,00				
5.2	QUADRO DE COMANDO, CABOS, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E POSTES, CAIXA DE PASSAGEM	_						
5.2.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E							
0.2	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO			1,00				
0.2.2	GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A							
		UN		1,00				
5.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	_		1,00				
0.2.0	IDIOGRAFIA CHE CONTROLLE IN CON		1		•	•		

BM - BOLETIM DE MEDI	ÇÃO	Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	MUNICÍP	IO DE CORONEL VIVIDA - PR					
Empreendimento	CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK						

2022-0 N° do contrato

					QUANTIDADES		DIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		.טטוט (תיי)
		- 05	. 00	CONTINUAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.2.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00				
5.2.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UND		1,00				
5.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021							
	_							
		МЗ		15,00				
5.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017			·				
	_	M3		15,00				
5.2.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE			·				
	ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
	, -							
		М		149,57				
5.2.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO -			-,-				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
		М		36.00				
5.2.12	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				
5.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -			2,22				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
	, -							
		М		108,72				
5.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	•••		.00,72				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	1	М		445,11				
5.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -							
J.Z. 10	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15.		!					

QUANTIDADES

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO	Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	NICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato 2022-0 /

	<u> </u>				QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	ITRATADAS EXECUTADAS		NO PERÍODO	,	
				CONTINUADAG	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD	
5.2.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020								
		UN		19,00					
5.2.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		6,00					
5.2.18	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M		8,00					
5.2.19	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e	IVI		6,00					
	arruelas inox	und		6,00					
5.2.20	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
		und		8,00					
5.2.21	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.								
		und		5,00					
6	PASSEIO PASSEIO	-							
6.1	PASSEIO EM PAVER	-							
6.1.1	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					
6.1.2	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm								
		М		378,41					
6.2	PASSEIO EM PISO DE CONCRETO	-							
6.2.1	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					
6.2.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	М		48,86					
7	GRAMA SINTÉTICA	171	1	75,00					
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E								
	MEMORIAL DESCRIPTIVO		*			<u> </u>			

N° do contrato

2022-0

BOLETIM DE MEDIÇÃO

BM - BOLETIM DE MEDIO	ÇÃO	Nº da medição	1	Período	12-ago-22	а	15-mar-23
Agente Promotor / Proponente	MUNICÍPI	O DE CORONEL VIVIDA - PR					
Empreendimento	CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK		•	•		•	

				QUANTIDADES			VALORES MI	EDIDOS (B\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	TADAS	VALORES MEDIDOS (R\$)			
I I E IVI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO		
8.1	BANCOS	-								
8.1.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO									
		UND		6,00						
8.2	ÁRVORES	_								
8.2.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018									
		UN		11,00						
8.3	GRAMA NATURAL	-								
8.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2		975,51	950,00	950,00	13.300,00	13.300,00		

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

15-mar-23

TOTAL NO PERÍODO

TOTAL ACUMULADO

TOTAL ACUMULADO

R\$ 54.675,07

R\$ 54.675,07



JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 PICoronel Vivida - PR

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 1 N° do contrato 2022-0 /

11,92 %

Prazo decorrido: 215 dias Prazo equivalente de obra:

188

dias

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Agente Promotor / Proponente EVOL.ACUM. (em %) CONTRAPARTIDA REPASSE TOTAL DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS UNID. QUANT. **OUT. FONTES** ITEM FINANCEIRA FÍSICA PREV. EXEC. SERVIÇOS PRELIMINARES 894,19 894,19 100,00 100,0 BASE DO CAMPO 100,00 40.480,88 40.480,8 DRENAGEM 100,00 72,15 ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA) 100,00 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 100,00 PASSEIO GRAMA SINTÉTICA PAISAGISMO 13.300,00 13.300,00 82.28 OTAIS ACUMULADOS 54.675,07 14.69 TOTAIS NO PERIODO 54.675,07 54.675,07 36,53 14,69

15-mar-23

Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato | 2022-0 /

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	_		,
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X	M2		2,42		2,42		894,19
2	BASE DO CAMPO	IVIZ		2,42		2,42		094,19
2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM	M2		1,200,00	1.200,00	1.200,00	12.180,00	12.180,00
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS			1.200,00			18.122.40	18.122,40
2.3	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M ³		60,00	60,00	60,00	, ,	7.274,40
3	DRENAGEM	IVI		50,00	30,00	00,00	7.274,40	1.214,40
3.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN	m		392,46		392,46		27.570,32
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA			86,76		86,76	1.449,96	14.360,52
3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		4,00	,	-	3.050,76	3.050,76
3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		3,00	,		1.618,53	1.618,53
3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		18,00	,		5.334,66	5.334,66
3.6	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			80,05	80,05	80,05	2.744,91	2.744,91
4	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	-						
4.1	Estaca e Blocos	-						
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M		12,00	12,00	12,00	2.077,32	2.077,32
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	М3		0,48	0,48	0,48	59,91	59,91
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA	M2		3,52	3,52	3,52	1.050,44	1.050,44
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG		60,56	60,56	60,56	1.198,48	1.198,48
4.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
		М3		0,48	0,48	0,48	346,07	346,07
4.1.6	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					., ,		- 1,01
		UND		4,00	4,00	4,00	32.070,48	32.070,48
4.2	ALAMBRADO	-						
4.2.1	SUBSTITUIÇÃO/REPARO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		10,00	10,00	10,00	1.505,80	1.505,80
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			10,00	10,00	10,00	1.000,00	
5.1	PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	-						
5.1.1	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA							
	TENCAO							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

15-mar-23 a

QUANTIDADES

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.2	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN		1,00	1,00	1,00	8,37	8,37
- 4 0	CARROOTE DADA ENTRADA DE LINUA DE ALMENTADAS DADA ELETRODUTO. EN LIGA DE ALMENTA			1,00	1,00	1,00	0,37	0,3
5.1.3	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	1,00	1,00	5,63	5,63
5.1.4	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	1,00	1,00	25,57	25,57
5.1.5	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	_		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	,,,,,,	- 7-	-,-
		UN		2,00	2,00	2,00	34,90	34,90
5.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		М		6,00	6,00	6,00	141,12	141,12
5.1.7	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	3,00	3,00	49,47	49,47
5.1.8	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		50,00	50,00	50,00	2.537,50	2.537,50
5.1.9	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	KG		30,00	30,00	30,00	2.557,50	2.557,50
0.1.0	SIGNATURE IN STREET, SILVER AND AND STREET, SILVER AND	UN		1,00	1,00	1.00	89.97	89,97
5.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			.,,,,	.,,,,	,,,,	33,61	
		M		30,00	30,00	30,00	563,40	563,40
5.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				•		·	
		M		1,50	1,50	1,50	23,19	23,19
5.1.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			1.00	1.00	1.00	0.60	0.60
		- 110		7.00	4.00	4 00		- A A

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS	VALORES WEL	אטטט (א)
		טט	ronte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
		UN		1,00	1,00	1,00	109,15	109,15
5.1.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"							
		UN		2,00	2,00	2,00	2,38	2,38
5.1.16	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM							
		UN		1,00	1,00	1,00	3,43	3,43
5.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.							
	AF_12/2020							
		UN		1,00	1,00	1,00	52,97	52,97
5.1.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M							
		UN		0,20	0,20	0,20	1,40	1,40
5.1.19	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1,00	1,00	1,00	24,55	24,55
5.1.20	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR							
		UN		1,00	1,00	1,00	23,21	23,21
5.1.21	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							
		UN		1,00	1,00	1,00	147,11	147,11
5.1.22	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM			•	,	,	•	,
		UN		2,00	2,00	2,00	26,30	26,30
5.1.23	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO			•				
		UN		12,00	12,00	12,00	296,28	296,28
5.1.24	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M			,	,	,		
		UND		1,00	1,00	1,00	583,74	583,74
5.2	QUADRO DE COMANDO, CABOS, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E POSTES, CAIXA DE PASSAGEM			.,	.,00	.,		
		_						
5.2.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							
		UN		1,00	1,00	1,00	215.64	215,64
5.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A			.,00	1,00	1,00	2.3,04	210,04
		UN		1,00	1,00	1,00	638,23	638,23
	PIGURATOR PURCHAS TIPO DIN CORPONETE NOMBALL DE SOA FORMENTO E INOTALAÇÃO			,,,,	.,	,,,,	,	

					~
DM	D O I	FTIM		MEDIA	$\sim \Lambda \sim$
DIVI -	ъι л		111	IVI — I 7 I I	.41

Nº da medição

Período

15-mar-23 a 2-out-23

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEI	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS	VALORES WILI	ODOS (Rφ)
	3 2 2 3	OD	1 Onte	OONTICATABAO	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		4.00	4.00	4.00	00.24	00.04
		UN		1,00	1,00	1,00	82,31	82,31
5.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	7	UN		1,00	1,00	1,00	85,38	85,38
5.2.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00	1,00	1,00	203,25	203,25
5.2.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UND		1,00	1,00	1,00	74,61	74,61
5.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			-				
		М3		15,00	15,00	15,00	1.611,75	1.611,75
5.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	М3		15,00	15,00	15,00	977,10	977,10
5.2.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
		M		149,57	149,57	149,57	2.120,90	2.120,90
5.2.11	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	36,00	36,00	1.035,00	1.035,00
5.2.12	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	8,00	8.00	77,60	77,60
5.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				5,50	3,50	,	,
		M		108,72	108,72	108,72	2.176,57	2.176,57
5.2.14	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	445,11	445,11	4.219,64	4.219,64

			~
1 1		MFDIC	$\sim \sim$

Nº da medição

Período

15-mar-23 a 2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

2022-0 N° do contrato

			[QUANTIDADES		VALORES MEDIC	100 (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS	VALUKES MEDIL	JOS (K\$)
	J J	OD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.2.15	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	315,81	315,81	2.138,03	2.138,03
5.2.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							
		UN		19,00	19,00	19,00	3.408,03	3.408,03
5.2.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017			- 7	.,,,,,	.,	,	
0.2		UN		6,00	6,00	6,00	654,90	654,90
5.2.18	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017				5,60	3,00	,	
		M		8,00	8,00	8,00	810,96	810,96
5.2.19	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox			•	,		,	
		und		6,00	6,00	6,00	592,56	592,56
5.2.20	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
		und		8,00	8,00	8,00	4.446,88	4.446,88
5.2.21	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.							
		und		5,00	5,00	5,00	11.080,45	11.080,45
6	PASSEIO							
6.1	PASSEIO EM PAVER	_						
6.1.1	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	514,89	514,89	37.319,23	37.319,23
6.1.2	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm				,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		M		378,41	378,41	378,41	11.969,11	11.969,11
6.2	PASSEIO EM PISO DE CONCRETO			•	,		-	•
6.2.1	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	72,73	72,73	7.469,37	7.469,37

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO				Nº da medição	2	Período	15-mar-23	а	2-out-23
Agente Promotor / Propone	ente		MUNICÍPI	O DE CORONEL VIVIDA - PR					
Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA									
N° do contrato	2022-0	1	1						

					QUANTIDADES	3	VALORES ME	DIDOS (B\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	ITADAS	VALURES IVIE	(פא) פטעוע:
I I E IVI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	ronte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.							
		M²		1.200,00	1.200,00	1.200,00	114.000,00	114.000,00
8	PAISAGISMO	-						
8.1	BANCOS	_						
8.1.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UND		6,00	6,00	6,00	1.847,04	1.847,04
8.2	ÁRVORES			.,	.,	7,11		
8.2.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN		11,00	11,00	11,00	660,11	660,11
8.3	GRAMA NATURAL	-		,00	, 00	11,00	333,11	000,11
8.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2		975,51	25,51	975,51	357,14	13.657,14

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

		2-out-23	TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município	Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon.	Data da medição	R\$ 315.962.92	R\$ 370.637.99
pelos itens:	pelos itens:		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 2 N° do contrato 2022-0 /

^a etapa

Prazo decorrido: 416 dias Prazo equivalente de obra: -44.785 dias

Agente Pro	omotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR			Em	npreendimento CAN	IPO DE GRAN	IA SINTÉTITCA - FLE	СК		
	_	1			CONTRAPA	ARTIDA			EVOL.ACU	M. (em %)
ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	FINANCEIRA	FISICA	OUT. FONTES	TOTAL	PREV.	EXEC.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00				894,19	100,00	100,00
2	BASE DO CAMPO	-			37.576,80			37.576,80	100,00	100,00
3	DRENAGEM	-			54.679,70			54.679,70	100,00	100,00
4	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	-			38.308,50			38.308,50	100,00	100,00
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PASSEIO	-			41.509,55			41.509,55	100,00	100,00
6	PASSEIO	-			67.504,96			67.504,96	100,00	100,00
7	GRAMA SINTÉTICA	-			114.000,00			114.000,00	100,00	100,00
8	PAISAGISMO	-			16.164,29			16.164,29	100,00	100,00
TOTALS A	CUMULADOS			0,00	370.637,99			370.637,99	100,00	100,00
								_	100,00	
IUTAIS NO	O PERIODO			0,00	315.962,92			315.962,92		85,25

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

QUANTIDADES

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

			[QUANTIDADES		VALORES MEDIC	OOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	_		,
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	<u> </u>					
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X			2,42		2,42		894,19
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	M		108,00		108,00		8.429,40
2	BASE DO CAMPO	-						
2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM			648,00	648,00	648,00	6.577,20	6.577,20
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS	M3		77,76	77,76	77,76	9.786,10	9.786,10
2.3	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M³		32,40	32,40	32,40	3.928,18	3.928,18
3	DRENAGEM	-						
3.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN			277,70	108,00	277,70	7.587,00	19.508,43
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA	M		108,18	22,67	108,18	3.752,34	17.905,95
3.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	UN		1,00	1,00	1,00	747,68	747,68
3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		2,00	2,00	2,00	1.525,38	1.525,38
3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		3,00	1,00	3,00	539,51	1.618,53
3.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		12,00	11,00	12,00	3.260,07	3.556,44
3.7	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O	М3						
3.8	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA	М3		2,65	2,65	2,65	387,88	387,88
4	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO							
4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM	М		72,00		72,00		5.173,92
5	ESTRUTURA DO ALAMBRADO							
5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA							
	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
		M2		43,20		43,20		4.704,48
5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.							
	AF_06/2017	KG		73,53		72 52		1.592,66
5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	NG		73,53		73,53		1.592,66
3.3	AF_06/2017							
		KG		187,70		187,70		3.714,58
5.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA			- ,		- ,		,
	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
						_		
<u> </u>		М3		2,60		2,60		1.874,52
5.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,							

					~
DM	D O I	FTIM		MEDIA	$\sim \Lambda \sim$
DIVI -	ъι л		111	IVI — I 7 I I	.41

Nº da medição

Período

15-mar-23 a 2-out-23

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	EDIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		, .,
				001111011710710	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.6	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	756,00	756,00	136.306,80	136.306,80
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				, , , , ,			
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			4.00	4.00	4.00	0.15.04	045.04
		UN		1,00	1,00	1,00	215,64	215,64
6.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A							
		UN		1,00	1,00	1,00	638,23	638,23
6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							·
		UN		1,00	1,00	1,00	101,65	101,65
6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	~	UN		1,00	1,00	1,00	82,31	82,31
6.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			4.00	4.00	4.00	05.00	05.00
6.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		1,00	1,00	1,00	85,38	85,38
0.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00	1,00	1,00	203,25	203,25
6.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1,00	1,00	1,00	203,25	203,25
6.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UND		1,00	1,00	1,00	74,61	74,61
6.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	OND		1,00	1,00	1,00	74,01	74,01
0.0	ESSAVAÇÃO MARIORE DE VALA COM TROI CIUDADE MEROR CO ICOAE A 1,00 M. AI _CUE CUE							
		М3		11,10	11,10	11,10	1.192.70	1.192,70
6.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017			, -	, -	, -		
		M3		11,10	11,10	11,10	723,05	723,05
6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			,	•	,	,	,
				144.00	444.00	444.00	1 00	

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	TADAS	VALURES WIEL	IDOS (Ka)
	,		Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.11	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	36,00	36,00	1.035,00	1.035,00
6.12	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	8,00	8,00	77,60	77,60
6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					.,	,,,,,	
		М		9,00	9,00	9,00	180,18	180,18
6.14	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	395,61	395,61	3.750,38	3.750,38
6.15	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	335,25	335,25	2.269,64	2.269,64
6.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							·
		UN		17,00	17,00	17,00	3.049,29	3.049,29
6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		6.00	6,00	6.00	654,90	654,90
6.18	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017			,	,	•		,
		M		8,00	8,00	8,00	810,96	810,96
6.19	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox							
		und		6,00	6,00	6,00	592,56	592,56
6.20	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
		und		8,00	8,00	8,00	4.446,88	4.446,88
6.21	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E							

					~
DM		FTIM	DE	MEDI	~ 10
י ועו כח	- 611		11		LAU

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato 2022-0

	CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO MEMORIAL DESCRITIVO. TRAVE DE FUTEBOL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			,
			. 66	CONTINUENC	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							
		M2		260,81		260,81		18.903,51
7.2	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E							
	COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm							
		M		168,44		168,44		5.327,76
	GRAMA SINTÉTICA							
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E							
	MEMORIAL DESCRITIVO.							
		M ²		648,00	648,00	648,00	42.120,00	42.120,00
	TRAVE DE FUTEBOL							
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021							
	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -							
		M3		0,13	0,13	0,13	13,97	13,97
9.2	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							
		М3		0,13	0,13	0,13	61,18	61,18
9.3	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	1,00	1,00	4.688,03	4.688,03
	BANCOS							
10.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO							
		UND		5,00	5,00	5,00	1.539,20	1.539,20
	guartidades a valeros dos carvinos medidos faram efetivamente executados e apresentam confermidade							

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

2-out-23 TOTAL NO PERÍODO TOTAL ACUMULADO

Data da medição

ps 255 660 44 PS 251 175 09

BM - BC	DLETIM	DE MEDI	ÇÃO		Nº da medição	2		Período	15-mar-23	a 2-out-23		
Agente Pror	motor / Prop	oonente		MUNICÍP	PIO DE CORONEL VIVIDA - PR]	
Empreendin	nento		CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA	- GERMANC) STÉDILE							
N° do contra	ato	2022-0	I								_	
									QUANTIDADE	S	VALORES ME	DIDOS (P\$)
ITEM			DESCRIÇÃO D	O SERVICO		UD	Fonte	CONTRATADAS	EXEC	UTADAS	VALORES WIL	(ערו) טטטוט.
'''_'''			DESCRIÇÃO	O SERVIÇO		00	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 2 Nº do contrato 2022-0 /

^a etapa

Prazo decorrido: 416 dias Prazo equivalente de obra: -44.785 dias

100,00 %

Agente Pro	omotor / Proponente	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR			E	mpreendimento CAMPO DE GRA	MA SINTÉTICA - GERN	IANO STÉDILE		
ITEM	DESCRIÇÃ	ÁO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA FINANCEIRA FÍSICA	OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM PREV. E	
	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		0,00	9.323,59		9.323,59	100,00	100,00
2	BASE DO CAMPO		-			20.291,48		20.291,48	100,00	100,00
3	DRENAGEM		-			45.250,29		45.250,29	100,00	100,00
	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO					5.173,92		5.173,92	100,00	100,0
5	ESTRUTURA DO ALAMBRADO					165.642,24		165.642,24	100,00	100,0
j	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					32.839,92		32.839,92	100,00	100,0
'	PASSEIO EM PAVER		-			24.231,27		24.231,27	100,00	100,0
3	GRAMA SINTÉTICA					42.120,00		42.120,00	100,00	100,0
	TRAVE DE FUTEBOL		-			4.763,18		4.763,18	100,00	100,0
10	BANCOS		-			1.539,20		1.539,20	100,00	100,0
OTAIS AC	CUMULADOS				0,00	351.175,09		351.175,09	100,00	100,0
OTAIS NO) PERIODO				0,00	255.660,44		255.660,44		72,80

2-out-23

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

12-ago-22 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

2022-0

	BASE DO CAMPO LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO. INSTALAÇÃO ELÉTRICA POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PR INSTALAÇÃO DA TRAVE DE FUTEBOL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ E TERRAPLANAGEM ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL I				QUANTIDADES		VALORES MEDIC	105 (B\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			` '
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	BASE DO CAMPO	-						
1.1	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	М³		72,00	72,00	72,00	8.729,28	8.729,28
2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
2.1	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E	und		1,00	1,00	1,00	2.216,09	2.216,09
3	INSTALAÇÃO DA TRAVE DE FUTEBOL							
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М³		0,13	0,13	0,13	13,97	13,97
3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M³		0,38	0,38	0,38	178,82	178,82
4	TERRAPLANAGEM							
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	M³		20,40	20,40	20,40	328,44	328,44
5	PASSEIO							
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10	M²		3,00	3,00	3,00	217,44	217,44
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³		3,00	3,00	3,00	322,35	322,35
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³		3,00	3,00	3,00	195,42	195,42
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC, DIÂMETRO DE 40 mm, FIXADA NO ALAMBRADO	M		140,00	140,00	140,00	291,20	291,20
7.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 2", FIXADA NOS	KG		15,00	15,00	15,00	110,40	110,40

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

Data da medição

 TOTAL NO PERÍODO
 TOTAL ACUMULADO

 R\$
 12.603,41
 R\$
 12.603,41



JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida -PR

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 1 N° do contrato 2022-0 /

da 8 ª etapa

242 dias

Prazo decorrido: 416 dias Prazo equivalente de obra:

TIEM	Agente Pro	omotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	A - PR		E	mpreendimento C	AMPO DE GRAM	IA SINTÉTITCA - FLEC	CK		
BASE DO CAMPO - 0,00 8.792.78 8.729.28 100,00 100,00	ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRA FINANCEIRA	PARTIDA FÍSICA	OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACU PREV.	M. (em %) EXEC.
TOTAIS ACUMULADOS 328.44 329.	1	BASE DO CAMPO	-		0,00	8.729,28				100,00	100,00
TOTAIS ACUMULADOS 328.44 329.	2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							2.216,09	100,00	100,00
5 PASSEIO 277,44 271,44 100,00	3	INSTALAÇÃO DA TRAVE DE FUTEBOL							192,79		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4	PASSEIO									100,00
TOTAIS AGUMULADOS 0,00 12,603,41 12,603,41 100,00 100,00	6	INSTALAÇÃO FLÉTRICA									100,00
TOTAIS AGUMULADOS 0,00 12,603,41 12,603,41 100,00 100,00	7	SERVICOS COMPLEMENTARES									
		3 ***				,,,,,,			,,,,,	,	,
	TOTAIS AC	CUMULADOS			0,00	12.603,41			12.603,41	100,00	100,00
101/1010101 12.003,41 12.003,41 100,00	TOTAIS NO	D PERIODO			0.00	12 602 44					
	TOTAIS NO	O F LINIODO			1 0,00	12.003,41			12.003,41		100,00

			~
DМ		MEDIC	$\sim \sim$

Nº da medição

Período

12-ago-22 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MI	EDIDOS (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	TADAS	VALORES IVII	LDIDO3 (N#)
	BECONGAO BO GENTIGO	מ	1 onte	OOMINATABAO	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	BASE DO CAMPO	-						
1.1	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M³		38,88	38,88	38,88	4.713,81	4.713,81
2	MEIO-FIO							
2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M		8,80	8,80	8,80	404,10	404,10
2.2	RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E ALINHAMENTO DE MEIO FIO EM CONCRETO COM REJUNTE EM	M		51,20	51,20	51,20	976,38	976,38

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

Data da medição

TOTAL NO PERÍODO TOTAL ACUMULADO
6.094,29 R\$ 6.094,29

Jean Felipe Miecoanski Engenheiro Civil - Crea 148.981D/PR RNP: 1714725596 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 1 N° do contrato 2022-0 /

da 6 ª etapa

183

Prazo decorrido: 416 dias Prazo equivalente de obra:

100,00 %

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Agente Promotor / Proponente CONTRAPARTIDA EVOL.ACUM. (em %) REPASSE **OUT. FONTES** TOTAL DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS UNID. QUANT. ITEM FINANCEIRA FÍSICA PREV. EXEC. BASE DO CAMPO 0,00 4.713,81 4.713,8 100,00 MEIO-FIO 1.380,48 1.380,48 100,00 100,00 **TOTAIS ACUMULADOS** 6.094.29 0.00 6.094.29 TOTAIS NO PERIODO 6.094,29 0,00 6.094,29 100,00

2-out-23

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

12-ago-22 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

2022-0

				(QUANTIDADES		VALORES MEDII	nns (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			
	,		. 6.1.0	001111111111111111111111111111111111111	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	BASE DO CAMPO	-						
1.1	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	М³		72,00	72,00	72,00	8.729,28	8.729,28
2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
2.1	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E	und		1,00	1,00	1,00	2.216,09	2.216,09
3	INSTALAÇÃO DA TRAVE DE FUTEBOL							
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М³		0,13	0,13	0,13	13,97	13,97
3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	М³		0,38	0,38	0,38	178,82	178,82
4	TERRAPLANAGEM							
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	М³		20,40	20,40	20,40	328,44	328,44
5	PASSEIO							
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10	M²		3,00	3,00	3,00	217,44	217,44
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М³		3,00	3,00	3,00	322,35	322,35
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	М³		3,00	3,00	3,00	195,42	195,42
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC, DIÂMETRO DE 40 mm, FIXADA NO ALAMBRADO	M		140,00	140,00	140,00	291,20	291,20
7.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 2", FIXADA NOS	KG		15,00	15,00	15,00	110,40	110,40

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

Data da medição

TOTAL NO PERÍODO TOTAL ACUMULADO

\$ 12.603,41 R\$ 12.603,41

Jean Felipe Miecoanski Engenheiro Cvili - Crea 148,9810/P8 RNP: 174725596 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida -PR

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO N° 1 N° do contrato 2022-0 /

da 8 ª etapa

242 dias

Prazo decorrido: 416 dias Prazo equivalente de obra:

			CONTRA	endimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK CONTRAPARTIDA OUT. FONTES TOTAL			EVAL AST	AGUIL (
ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	FINANCEIRA	FISICA	OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACU PREV.	FXFC
	BASE DO CAMPO	-		0,00				8.729,28	100,00	
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			,	2.216,09			2.216,09	100,00	
	INSTALAÇÃO DA TRAVE DE FUTEBOL				192,79			192,79	100,00	100
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA INSTALAÇÃO DA TRAVE DE FUTEBOL TERRAPLANAGEM				328,44			328,44	100,00	
	PASSEIO				217,44			217,44	100,00	100
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				517,77			517,77	100,00	100
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				401,60			401,60	100,00	
AIS AC	UMULADOS			0,00	12.603,41			12.603,41	100,00	10
VIC NO	PERIODO			0,00	12.603,41			12.603,41		10

			~
DМ		MEDIC	$\sim \sim$

Nº da medição

Período

12-ago-22 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

2022-0

					QUANTIDADES		VALORES MI	EDIDOS (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	TADAS	VALORES WII	-DiDOO (I(ψ)
	PEGGIAÑA PO GEIVAIÑO	00	l'onte	OONTICATABAG	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	BASE DO CAMPO	-						
1.1	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	М³		38,88	38,88	38,88	4.713,81	4.713,81
2	MEIO-FIO							
2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M		8,80	8,80	8,80	404,10	404,10
2.2	RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E ALINHAMENTO DE MEIO FIO EM CONCRETO COM REJUNTE EM	M		51,20	51,20	51,20	976,38	976,38

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

2-out-23
Data da medição

TOTAL NO PERÍODO TOTAL ACUMULADO
6.094,29 R\$ 6.094,29

Jean Felipe Miecoanski Engenheiro Civil - Crea 148.981D/PR RNP: 1714725596 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 1 N° do contrato 2022-0 /

da 6 ª etapa

183

Prazo decorrido: 416 dias Prazo equivalente de obra:

100,00 %

Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Agente Promotor / Proponente CONTRAPARTIDA EVOL.ACUM. (em %) REPASSE **OUT. FONTES** TOTAL DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS UNID. QUANT. ITEM FINANCEIRA FÍSICA PREV. EXEC. BASE DO CAMPO 0,00 4.713,81 4.713,8 100,00 MEIO-FIO 1.380,48 1.380,48 100,00 100,00 **TOTAIS ACUMULADOS** 6.094.29 0.00 6.094.29 TOTAIS NO PERIODO 6.094,29 0,00 6.094,29 100,00

2-out-23

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

2022-0

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	_		,
4	SERVIÇOS PRELIMINARES				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X			0.40		0.40		004.40
2	BASE DO CAMPO	W12		2,42		2,42		894,19
2.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM	140		4 000 00	4 000 00	4 000 00	40.400.00	40.400.00
2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS			1.200,00	1.200,00	1.200,00	12.180,00	12.180,00
2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.T E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS LASTRO COM PÓ DE PEDRA. COMPACTADO.			144,00	144,00	144,00	18.122,40	18.122,40
2.3	DRENAGEM	M ³		60,00	60,00	60,00	7.274,40	7.274,40
3	DRENAGEM DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN	-						
3.1				392,46		392,46		27.570,32
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA			86,76	-	86,76	1.449,96	14.360,52
3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		4,00	4,00	4,00	3.050,76	3.050,76
3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		3,00	3,00	3,00	1.618,53	1.618,53
3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		18,00	18,00	18,00	5.334,66	5.334,66
3.6	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		80,05	80,05	80,05	2.744,91	2.744,91
4	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	-						
4.1	Estaca e Blocos	-						
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M		12,00	12,00	12,00	2.077,32	2.077,32
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	М3		0,48	0,48	0,48	59,91	59,91
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA	M2		3,52	3,52	3,52	1.050,44	1.050,44
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG		60,56	60,56	60,56	1.198,48	1.198,48
4.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
		М3		0,48	0,48	0,48	346,07	346,07
4.1.6	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UND		4,00	4,00	4,00	32.070,48	32.070,48
4.2	ALAMBRADO	-		•				
4.2.1	SUBSTITUIÇÃO/REPARO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		10,00	10,00	10,00	1.505,80	1.505,80
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1712		10,00	13,00	10,00	1.000,00	1.000,00
5.1	PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA							
5.1.1	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA	_						
ļ	TENSAG							

						~
	1		FTIM		MEDI	$\sim 10^{\circ}$
DIV	-	$\mathbf{D}(I)$	— I IIVI	11		

Nº da medição

Período

15-mar-23 a 2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

	·				QUANTIDADES		VALORES MI	EDIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			,
5.1.2	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
		UN		1,00	1,00	1,00	8,37	8,3
5.1.3	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	1,00	1,00	5,63	5,63
5.1.4	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	1,00	1,00	25,57	25,57
5.1.5	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN		2,00	2,00	2,00	34,90	34,90
5.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ON		2,00	2,00	2,00	34,50	34,31
		М		6,00	6,00	6,00	141,12	141,12
5.1.7	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	3,00	3,00	49,47	49,4
5.1.8	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		50,00	50,00	50,00	2.537,50	2.537,50
5.1.9	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	NO		30,00	30,00	30,00	2.337,30	2.557,50
		UN		1,00	1,00	1,00	89,97	89,97
5.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		M		30,00	30,00	30,00	563,40	563,40
5.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		M		1,50	1,50	1,50	23,19	23,19
5.1.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	LIN		1.00	1.00	4.00	0.60	0.60

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

QUANTIDADES

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

		TERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 UN 1,00 1,00 1,00 109,15 109,1 RA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" UN 2,00 2,00 2,00 2,00 2,38 2,3 RA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM UN 1,00 1,00 1,00 3,43 3,43 SPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. UN 1,00 1,00 1,00 52,97 52,9 TE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M UN 0,20 0,20 0,20 1,40 1,40 ESTICO USO GERAL INCOLOR 280 G UN 1,00 1,00 1,00 24,55 24,5 ERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS				,
	3 2 2 3 2				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
		UN		1,00	1,00	1,00	109,15	109,15
5.1.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"							
		UN		2,00	2,00	2,00	2,38	2,38
5.1.16	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM							
		UN		1,00	1,00	1,00	3,43	3,43
5.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							
		UN		1,00	1,00	1,00	52,97	52,97
5.1.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M							•
		UN		0,20	0,20	0,20	1,40	1,40
5.1.19	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1.00	1.00	1.00	24.55	24,55
5.1.20	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR			.,,,,,	.,,,,	.,,,,,		
		UN		1,00	1,00	1,00	23,21	23,21
5.1.21	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			,,,,,	7	,,,,	,	
		UN		1,00	1,00	1,00	147,11	147,11
5.1.22	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM							
		UN		2,00	2,00	2,00	26,30	26,30
5.1.23	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO			,		·	,	
		UN		12,00	12,00	12,00	296,28	296,28
5.1.24	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M							
		UND		1,00	1,00	1,00	583,74	583,74
5.2	QUADRO DE COMANDO, CABOS, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E POSTES, CAIXA DE PASSAGEM	_		,	,	·	,	,
5.2.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00	1,00	1,00	215,64	215,64
5.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A							
		UN		1,00	1,00	1,00	638,23	638,23
	NO WINTED DIRECTOR TIPE DIV. CORRESTE NOWING DE SAL FORMENTO E INSTALAÇÃO							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

QUANTIDADES

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
		-			NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		4.00	4.00	4.00	82,31	82,3°
		UN		1,00	1,00	1,00	02,31	02,3
5.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00	1,00	1,00	85,38	85,38
5.2.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00	1,00	1,00	203,25	203,2
5.2.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UND		1,00	1,00	1,00	74,61	74,6
5.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							
		М3		15,00	15,00	15,00	1.611,75	1.611,7
5.2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		15.00	15,00	15,00	977.10	977,10
5.2.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			10,00	10,00	10,00	377,10	377, 10
		M		149,57	149,57	149,57	2.120,90	2.120,90
5.2.11	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	36,00	36,00	1.035,00	1.035,00
5.2.12	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	8,00	8,00	77,60	77,60
5.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							,
		М		108,72	108,72	108,72	2.176,57	2.176,57
5.2.14	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	445,11	445,11	4.219,64	4.219,64

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

QUANTIDADES

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA - FLECK

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.2.15	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	315,81	315,81	2.138,03	2.138,03
5.2.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020					·		·
		UN		19,00	19,00	19,00	3.408,03	3.408,03
5.2.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017			7	.,	-,		
•		UN		6,00	6,00	6,00	654,90	654,90
5.2.18	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							,
		M		8,00	8,00	8,00	810,96	810,96
5.2.19	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox							
		und		6,00	6,00	6,00	592,56	592,56
5.2.20	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
		und		8,00	8,00	8,00	4.446,88	4.446,88
5.2.21	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.							
		und		5,00	5,00	5,00	11.080,45	11.080,45
6	PASSEIO	-						
6.1	PASSEIO EM PAVER	_						
6.1.1	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	514,89	514,89	37.319,23	37.319,23
6.1.2	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm							
		M		378,41	378,41	378,41	11.969,11	11.969,11
6.2	PASSEIO EM PISO DE CONCRETO	-						
6.2.1	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	72,73	72,73	7.469,37	7.469,37

BM - BOLETIM DE	MEDI	ÇÃO		Nº da medição	2	Período	15-mar-23	а	2-out-23
Agente Promotor / Propone	ente		MUNICÍPI	O DE CORONEL VIVIDA - PR					
Empreendimento		CAMPO DE GRAMA SINTÉTITCA	FLECK						
N° do contrato	2022-0	1	1						

					QUANTIDADES	3	VALORES ME	DIDOS (B\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	ITADAS	VALURES IVIE	(פא) פטעוע:
I I E IVI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	ronte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.							
		M²		1.200,00	1.200,00	1.200,00	114.000,00	114.000,00
8	PAISAGISMO	-						
8.1	BANCOS	_						
8.1.1	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UND		6,00	6,00	6,00	1.847,04	1.847,04
8.2	ÁRVORES			.,	.,	7,11		
8.2.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN		11,00	11,00	11,00	660,11	660,11
8.3	GRAMA NATURAL	-		,00	, 00	11,00	555,11	000,11
8.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2		975,51	25,51	975,51	357,14	13.657,14

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

		2-out-23	TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município	Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon.	Data da medição	R\$ 315.962,92	P\$ 370.637.99
pelos itens:	pelos itens:		175.302,32	170.007,00

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO № 2 N° do contrato 2022-0 /

^a etapa

Prazo decorrido: 416 dias Prazo equivalente de obra: -44.785 dias

Agente Pro	motor / Proponente	INICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR			Er	mpreendimento C.	AMPO DE GRAM	IA SINTÉTITCA - FLE	СК		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRI	IPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRA FINANCEIRA	PARTIDA FÍSICA	OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM PREV. E	/l. (em %)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	894,19			894,19	100,00	100,00
2	BASE DO CAMPO		-			37.576,80			37.576,80	100,00	100,00
3	DRENAGEM		-			54.679,70			54.679,70	100,00	100,00
4	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORE	S (MAO FRANCESA)	-			38.308,50			38.308,50	100,00	100,00
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PASSEIO		-			41.509,55			41.509,55	100,00	100,00
6	PASSEIO		-			67.504,96			67.504,96	100,00	100,00
7	GRAMA SINTÉTICA PAISAGISMO		-			114.000,00			114.000,00	100,00	100,00
8	PAISAGISMO		-			16.164,29			16.164,29	100,00	100,00
TOTAIS AC	UMULADOS				0,00	370.637,99			370.637,99	100.00	100,00
					'	<u> </u>				100,00	
TOTAIS NO	PERIODO				0,00	315.962,92			315.962,92		85,25

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

2022-0

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

QUANTIDADES

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO** ITEM UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X M2 1.1 2,42 894,19 1.2 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A 108,00 108,00 8.429,40 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM **M2** 648,00 648,00 648,00 6.577,20 6.577,20 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS 2.2 **M3** 77,76 77,76 77,76 9.786,10 9.786,10 2.3 LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO. М³ 32,40 32,40 32,40 3.928,18 3.928,18 3.1 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 277,70 108,00 277,70 7.587,00 19.508,43 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA 3.752,34 17.905,95 108,18 22,67 108,18 3.3 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES UN 1,00 1,00 1,00 747,68 747,68 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, UN 2.00 2.00 2.00 1.525.38 1.525,38 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 3.5 UN 1,00 3,00 539,51 1.618,53 3,00 3.6 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 12,00 11,00 12,00 3.260,07 3.556,44 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O M3 RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA 3.8 M3 2,65 2,65 2,65 387,88 387,88 FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM 4.1 M 72,00 72,00 5.173,92 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA 5.1 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 **M2** 43,20 43,20 4.704,48 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. 5.2 AF_06/2017 KG 73,53 1.592,66 73,53 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. 5.3 AF 06/2017 KG 187,70 187,70 3.714,58 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 5.4 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 **M3** 2.60 2.60 1.874,52 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			,
	3				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.6	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	756,00	756,00	136,306,80	136.306,80
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				,			
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00	1,00	1,00	215,64	215,64
6.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A							
		UN		1,00	1,00	1,00	638,23	638,23
6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			,,,,,	,,,,,	,		
		UN		1,00	1,00	1,00	101,65	101,65
6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
		UN		1,00	1,00	1,00	82,31	82,31
6.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	CONTINUE TRIPOLAR LANGUAGE CONTINUE E MOTALAGÃO AS ACCOSO	UN		1,00	1,00	1,00	85,38	85,38
6.6	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00	1,00	1,00	203,25	203,25
6.7	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1,00	1,00	1,00	203,23	203,25
0.7	BOTOLINA DE COMANDO LIGA/DESEIGA FANA QUADNO DE COMANDO, I ONNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		UND		1,00	1,00	1,00	74,61	74,61
6.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			.,,,,,	.,,,,,	.,	,	,
		М3		11,10	11,10	11,10	1.192,70	1.192,70
6.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017			,	,	,	2,	,
		М3		11,10	11,10	11,10	723,05	723,05
6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			·	·	·		·
				111.00	111.00		1 00	1 1

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU		VALORES ME	,
	3 1 1 3 3 1			CONTINUENC	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.11	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	36,00	36,00	1.035,00	1.035,00
6.12	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	8,00	8,00	77,60	77,60
6.13	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	9,00	9,00	180,18	180,18
6.14	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	395,61	395,61	3.750,38	3.750,38
6.15	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	335,25	335,25	2.269,64	2.269,64
6.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							
		UN		17,00	17,00	17,00	3.049,29	3.049,29
6.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				-			
		UN		6,00	6,00	6,00	654,90	654,90
6.18	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
		M		8,00	8,00	8,00	810,96	810,96
6.19	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox							
		und		6,00	6,00	6,00	592,56	592,56
6.20	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO							
		und		8,00	8,00	8,00	4.446,88	4.446,88
6.21	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E							

RM - BOI FTIM DE MEDIO	ገለበ	

Nº da medição

Período

15-mar-23 a

2-out-23

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

N° do contrato

2022-0

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	TADAS	VALURES WIED	IDOS (K\$)	
3.1.1.1.3.1	ן שט	Fonte	e CONTRATADAS -			18.903 5.327	, ,,	
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10		- 1	CONTINUADAG	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO	
CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015								
	M2		260,81		260,81		18.903,51	
VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO Ø5mm - 10cm*20cm								
	M		168,44		168,44		5.327,76	
GRAMA SINTETICA								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.								
	M²		648,00	648,00	648,00	42.120,00	42.120,00	
TRAVE DE FUTEBOL								
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								
	М3		0,13	0,13	0,13	13,97	13,97	
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			,	,	,	,	,	
	М3		0.13	0.13	0.13	61.18	61,18	
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.			3,10	5,10	3,33	3,73		
	DAD		4.00	4.00	4.00	4 600 02	4.688,03	
	FAR		1,00	1,00	1,00	4.000,03	4.000,03	
	UND		5,00	5,00	5,00	1.539,20	1.539,20	
	COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO Ø5mm - 10cm*20cm GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. TRAVE DE FUTEBOL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 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 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. BANCOS BANCOS BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO Ø5mm - 10cm*20cm M GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. M² TRAVE DE FUTEBOL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3 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 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 BANCOS BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO UND	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO Ø5mm - 10cm*20cm GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. TRAVE DE FUTEBOL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 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 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. BANCOS BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO UND	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm M 168,44 GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. M² 648,00 TRAVE DE FUTEBOL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 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 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 BANCOS BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO UND 5,00	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO Ø5mm - 10cm*20cm M 168,44 GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. M² 648,00 648,00 TRAVE DE FUTEBOL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3 0,13 0,13 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 0,13 ESTRUTURA METÂLICA 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 1,00 BANCOS BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO UND 5,00 5,00	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO e5mm - 10cm*20cm M 168,44 GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. M² 648,00 648,00 TRAVE DE FUTEBOL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 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 0,13 ESTRUTURA METÂLICA 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. BANCOS BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO UND 5,00 5,00 5,00	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO 95mm - 10cm*20cm M 168,44 168,44	

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon. pelos itens:

2-out-23 Data da medição

TOTAL NO PERÍODO TOTAL ACUMULADO

	BM - BO)LETIM	DE MEDI	ÇÃO		Nº da medição	2		Período	15-mar-23	а	2-out-23		
	Agente Pron	notor / Prop	onente		MUNICÍP	IO DE CORONEL VIVIDA - PR								
	Empreendin	nento		CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA	- GERMANC) STÉDILE								
	N° do contra	ato	2022-0	1										
										QUANTIDAD	ES		VALORES MEDIC	nns (P\$)
N° do contrato				DESCRIÇÃO DO	SERVICO		UD	Fonte	CONTRATADAS	EXE	CUT	ADAS	VALORES MEDIL	DO3 (N#)
	''L'''			DESCRIÇÃO DO	OLIVIÇO		05	1.0116	CONTINATADAG	NO PERÍODO)	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 2 N° do contrato 2022-0 /

100,00 %

Prazo decorrido: 416 dias Prazo equivalente de obra:

etapa

-44.785 dias

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Empreendimento CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - GERMANO STÉDILE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS UNID. QU		QUANT.	REPASSE	CONTRAP		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)		
II LIVI		ONID.	QUANT.		FINANCEIRA	FÍSICA	OUT. TORTES		PREV.	EXEC.	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-		0,00				9.323,59	100,00	100,00	
2	BASE DO CAMPO	-			20.291,48			20.291,48	100,00	100,00	
3	DRENAGEM	•			45.250,29			45.250,29		100,00	
4	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO				5.173,92			5.173,92	100,00	100,00	
5	ESTRUTURA DO ALAMBRADO				165.642,24			165.642,24		100,00	
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				32.839,92			32.839,92	100,00	100,00	
7	PASSEIO EM PAVER	-			24.231,27			24.231,27	100,00	100,00	
8	GRAMA SINTÉTICA TRAVE DE FUTEBOL				42.120,00			42.120,00	100,00	100,00	
9		-			4.763,18			4.763,18		100,00	
10	BANCOS	•			1.539,20			1.539,20	100,00	100,00	
TOTAIS AC	JMULADOS			0,00	351.175,09			351.175,09	100,00	100,00	
TOTAIS NO	PERIODO			0,00	255.660,44			255.660,44		72,80	
TOTALONO	LINODO			0,00	200.000,44			200.000,44		12,00	



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - ESTADO DO PARANÁ

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

OBJETO: 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.

ÁREA: 5.648,00 m²

ENDEREÇO: RUA FIORAVANTE MARSARO, S/N; e FIORAVANTE PANATTO, S/N.

EMPRESA CONTRATADA: AMG ENGENHARIA EIRELI

Nº CNPJ DA EMPRESA: 17.681.193/0001-96

CONTRATO № 96/2022 TOMADA DE PREÇOS: № 10/2022

INICIO DA OBRA: 12/08/2022 FINAL DA OBRA: 04/10/2023

DATA DE FISCALIZAÇÃO: 02/01/2024

Declaramos que os serviços da obra acima referenciada foram executados em observância com o indicado nos projetos, nas especificações e na documentação referente ao convênio.

Declaramos assim, estar concluída em definitivo a mencionada obra, permanecendo, contudo a responsabilidade "Ex vi legis".

Coronel Vivida, 02 de janeiro de 2024.



Jean Felipe Miecoanski Engenheiro Civil – Crea: 148.981D/Pr RNP-1714725596 Divisão de Estudos e Projetos



