



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO FLECK	0	0	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	CAMPO EM GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO FLECK		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,42	2,2m *1,1 m
1.2.	BASE DO CAMPO		-	
1.2.0.1.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.200,00	área (40m*30m)
1.2.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM". AF_07/2019	M3	144,00	área(40m*30m)* espessura0,12m
1.2.0.3.	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M³	60,00	área (18m*36m)* espessura(0,05m)
1.3.	DRENAGEM		-	
1.3.0.1.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,30 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (30x60cm), E REATERRO APILOADO (30x30cm).	m	392,46	interno[comprimento] '=(3*40)+(2*30)+(4*2*18,88)+(5,76*2)+17,22+17,32+7,82+7,54
1.3.0.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,76	=37,87+2,35+3,89+8,68+5,17+14,39+14,41
1.3.0.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	conforme projeto (caixas maiores, a jusante, que recebem maior fluxo de água)
1.3.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	conforme projeto (caixas menores, no entorno do campo)
1.3.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00	conforme projeto
1.3.0.6.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	121,73	=41,01+39,04+41,68
1.4.	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)		-	
1.4.1.	Estaca e Blocos		-	
1.4.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	12,00	4 estacas * 3,00 m de profundidade
1.4.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,48	=4 unidades *(0,55 largura *0,55 comprimento *0,4 profundidade)
1.4.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	3,52	=4 unidades *(4 lados * 0,55 largura * 0,40 profundidade)
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,56	= 4 blocos * ((1,86 m) + (2*4*1,66))
1.4.1.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,48	=4 unidades *(0,55 largura *0,55 comprimento *0,4 profundidade)
1.4.1.6.	ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	um para cada refletor
1.4.2.	ALAMBRADO		-	
1.4.2.1.	SUBSTITUIÇÃO/REPARO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,00	reparo nos acessos ao campo
1.5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	
1.5.1.	PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	460.015,20	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,42	
BASE DO CAMPO	1.200,00	
BASE DO CAMPO	144,00	
BASE DO CAMPO	60,00	
DRENAGEM	392,46	
DRENAGEM	86,76	
DRENAGEM	4,00	
DRENAGEM	3,00	
DRENAGEM	18,00	
DRENAGEM	121,73	
ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	12,00	
ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	0,48	
ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	3,52	
ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	60,56	
ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	0,48	
ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	4,00	
ESTRUTURA METÁLICA PARA OS REFLETORES (MÃO FRANCESA)	10,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO FLECK	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
---	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.1.1.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.2.	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.3.	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" 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/PADRÃO
1.5.1.4.	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	2,00	2/PADRÃO
1.5.1.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	6/PADRÃO
1.5.1.6.	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/PADRÃO
1.5.1.7.	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	50,00	(50M/PADRÃO) M * 0,009 KG/M
1.5.1.8.	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	30M / PADRÃO
1.5.1.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,50	1,5M/PADRÃO
1.5.1.11.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.12.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.13.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.14.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	2,00	2 / PADRÃO
1.5.1.15.	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.16.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.17.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20	0,2 UND / PADRÃO
1.5.1.18.	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.19.	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.20.	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.21.	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2,00	2 UND / PADRÃO
1.5.1.22.	TERMINAL METALICO A PRESSÃO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	12,00	12 UND / PADRÃO
1.5.1.23.	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M	UND	1,00	1/PADRÃO
1.5.2.	QUADRO DE COMANDO, CABOS, ELETRODUTOS, LUMINÁRIAS E POSTES, CAIXA DE PASSAGEM		-	
1.5.2.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.5.2.2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	conforme projeto
1.5.2.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.5.2.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.5.2.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	460.015,20	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0,20	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO FLECK	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
---	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.2.6.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.5.2.7.	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA PARA QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	conforme projeto
1.5.2.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	=largura (0,2m) * profundidade (0,50m) * comprimento (14,24+18,76+2,24+32,42+3,96+2,52+35,18+34,44+3,24+2,57)
1.5.2.9.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,00	=largura (0,2m) * profundidade (0,50m) * comprimento (14,24+18,76+2,24+32,42+3,96+2,52+35,18+34,44+3,24+2,57)
1.5.2.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	149,57	=14,24+18,76+2,24+32,42+3,96+2,52+35,18+34,44+3,24+2,57
1.5.2.11.	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	=9m*4
1.5.2.12.	LUVIA 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	= quantidade por poste de iluminação (2) * número de postes (4)
1.5.2.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,72	= comprimento (14,24+18,76+2,24) * quantidade de cabos (3) + Aterramento: comprimento (1,5m) * 2
1.5.2.14.	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	= número de cabos (3) * comprimento (2,24+20,46+3,96+2,52+11,76+35,18+34,44+3,24+2,57)+ número de refletores (4) * altura (8,0m) * número de cabos (3)
1.5.2.15.	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	= número de cabos (3) * comprimento (2,24+13,27+11,76+35,18+24,82) + numero de postes (6) * altura do poste (3m) * número de cabos (3)
1.5.2.16.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	19,00	conforme projeto
1.5.2.17.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	conforme projeto(Cx1,Cx2, Cx4,Cx8,Cx13,Cx17).
1.5.2.18.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	8,00	= comprimento (2m) * número de
1.5.2.19.	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	und	6,00	uma por haste
1.5.2.20.	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	und	8,00	= 2 unidades * número de postes de iluminação (4)
1.5.2.21.	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	und	5,00	conforme projeto
1.6.	PASSEIO		-	
1.6.1.	PASSEIO EM PAVER		-	
1.6.1.1.	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	=(2*158,58M)+(0,85*14,08)+(1,5*9 1,16)+(3*16,34)
1.6.1.2.	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm	M	378,41	conforme projeto
1.6.2.	PASSEIO EM PISO DE CONCRETO		-	
1.6.2.1.	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	=48,49 m * 1,5

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	460.015,20	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	149,57	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	36,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	108,72	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	445,11	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	315,81	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,00	
PASSEIO	514,89	
PASSEIO	378,41	
PASSEIO	72,73	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO FLECK	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.2.2.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	48,86	conforme projeto
1.7.	GRAMA SINTÉTICA		-	
1.7.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME	M²	1.200,00	área (40m*30m)
1.8.	PAISAGISMO		-	
1.8.1.	BANCOS		-	
1.8.1.1.	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UND	6,00	conforme projeto
1.8.2.	ÁRVORES		-	
1.8.2.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	11,00	conforme projeto
1.8.3.	GRAMA NATURAL		-	
1.8.3.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	975,51	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	460.015,20	
PASSEIO	48,86	
GRAMA SINTÉTICA	1.200,00	
PAISAGISMO	6,00	
PAISAGISMO	11,00	
PAISAGISMO	975,51	

CORONEL VIVIDA PR

Local

sexta-feira, 24 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: JOÃO RODOLFO PETZHOLD FERRI

CREA/CAU: A1728105

ART/RRT: 11943627