



MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA – ESTADO DO PARANÁ
PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO VILA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	CAMPO EM GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO VILA NOVA		-	
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
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	72,96	2 * (12,24+24,24) [perímetro do campo]
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	288,00	área interna do campo (12m*24m)
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	34,56	área(12m*24m)* espessura(0,12m)
1.2.0.3.	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO.	M³	14,40	área (12m*24m)* 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	160,10	interno[comprimento] '=(24*3+10*7,61+12)
1.3.0.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	14,91	=12,08+2,83
1.3.0.3.	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	4,00	conforme projeto (caixas menores, no entorno do campo)
1.3.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	12,00	conforme projeto (caixas internas na quadra)
1.4.	ALAMBRADO		-	
1.4.1.	Fundação do Alamedado		-	
1.4.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	69,60	= número de estacas (2*(12+17)) * profundidade (1,20)
1.4.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	31,45	= lados (2) * altura (0,22m) * comprimento ((12,24+24)*2-1m)
1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,23	= peso (0,395 kg/m) * comprimento [considerando traspassse] (1,1 * (12,24m+24m)*2-1m) * quantidade de barras (4)
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,37	=peso (0,245 kg/m) * comprimento (0,50 m) * quantidade (comprimento ((12,24m+24m)*2-1m)) / espaçamento (0,15m))
1.4.1.5.	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	1,72	= VIGA: largura (0,12 m) * altura (0,20m) * comprimento ((12,24m+24m)*2-1m)
1.4.1.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,72	= VIGA: largura (0,12 m) * altura (0,20m) * comprimento ((12,24m+24m)*2-1m)
1.4.1.7.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Espera para a estrutura do alamedado)	M	69,60	= [esperas dos tubos do alamedado] comprimento (1,2 m) * número de estacas (58)
1.4.2.	ALAMBRADO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	347.122,73	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,42	
SERVIÇOS PRELIMINARES	72,96	
BASE DO CAMPO	288,00	
BASE DO CAMPO	34,56	
BASE DO CAMPO	14,40	
DRENAGEM	160,10	
DRENAGEM	14,91	
DRENAGEM	4,00	
DRENAGEM	12,00	
ALAMBRADO	69,60	
ALAMBRADO	31,45	
ALAMBRADO	124,23	
ALAMBRADO	58,37	
ALAMBRADO	1,72	
ALAMBRADO	1,72	
ALAMBRADO	69,60	



MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA – ESTADO DO PARANÁ

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO VILA NOVA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.2.1.	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	507,36	≈2*(24,12m+12,12m) x 7m
1.5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	
1.5.1.	PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		-	
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 ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.4.	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/PADRÃO
1.5.1.5.	FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	2,00	2/PADRÃO
1.5.1.6.	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
1.5.1.7.	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/PADRÃO
1.5.1.8.	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	50,00	(50M/PADRÃO) M * 0,009 KG/M
1.5.1.9.	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	30M / PADRÃO
1.5.1.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,50	1,5M/PADRÃO
1.5.1.12.	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.13.	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.14.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.15.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	2,00	2 / PADRÃO
1.5.1.16.	ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.17.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.18.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20	0,2 UND / PADRÃO
1.5.1.19.	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.20.	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
1.5.1.21.	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1/PADRÃO
1.5.1.22.	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2,00	2 UND / PADRÃO
1.5.1.23.	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM², COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO	UN	12,00	12 UND / PADRÃO
1.5.1.24.	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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	conforme projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	347.122,73	
ALAMBRADO	507,36	
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	2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	



MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA – ESTADO DO PARANÁ

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
EXECUÇÃO CAMPO GRAMA SINTÉTICA - BAIRRO VILA NOVA	0	0	MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
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
1.5.2.6.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	conforme projeto
1.5.2.7.	BOTONEIRA 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	8,23	=0,2m * 0,5m * comprimento (4,85+6,03+2,44+3,77+6,26+15,75 +4,32+4,35+2,85+4,18+4,96+4,72+ 4,52+4,42+3,74+3,12+1,97)
1.5.2.9.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,23	=0,2m * 0,5m * comprimento (4,85+6,03+2,44+3,77+6,26+15,75 +4,32+4,35+2,85+4,18+4,96+4,72+ 4,52+4,42+3,74+3,12+1,97)
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	82,25	=(4,85+6,03+2,44+3,77+6,26+15,75 +4,32+4,35+2,85+4,18+4,96+4,72 +4,52+4,42+3,74+3,12+1,97)
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(por poste)*4 (numero de postes)
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	12,60	= 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	310,11	= comprimento[(2,44+3,77+6,26+15,75+4,32+4,35 +2,85+4,18+4,96+4,72+4,52+4,42+ 3,74+3,12+1,97) + (4 refletores* 8 altura)] * quantidade 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	378,75	= número de cabos (3) * comprimento (4,85+6,03+2,44+3,77+6,26+15,75 +4,32+4,35+2,85+4,18+4,96+4,72+ 4,52+4,42+3,74+3,12+1,97) + numero de postes (11) * alltura do poste (4m) * 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,Cx5,Cx18,Cx19).
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	11,00	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, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	189,06	conforme projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	347.122,73	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,23	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,23	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	82,25	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	36,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,60	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	310,11	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	378,75	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11,00	
PASSEIO	189,06	



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ
PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	25,53	conforme projeto
1.6.1.3.	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO ø5mm - 10cm*20cm	M	62,37	conforme projeto
1.7.	GRAMA SINTÉTICA		-	
1.7.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME	M²	288,00	=12*24
1.8.	PAISAGISMO		-	
1.8.1.	BANCOS		-	
1.8.1.1.	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UND	8,00	conforme projeto
1.8.1.2.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4,00	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	23,00	=(3) Ipês + (7) patas de vaca + (10) jacarandá-mimoso + (3) Chorões
1.8.2.2.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	20 unidades de estrelitzia
1.8.3.	GRAMA NATURAL		-	
1.8.3.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	272,18	conforme projeto
1.9.	INSTALAÇÃO DE TRAVES DE FUTEBOL		-	
1.9.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 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	= área(pi*0,2²/4 m²) * profundidade
1.9.0.2.		M3	0,13	= área(pi*0,2²/4 m²) * profundidade (1m) * quantidade (4)
1.9.0.3.	Estrutura metálica de trave de futebol, em estrutura tubular de aço galvanizado 3", com requadro em tubo de 1" polegada, na medida de 3,00 x 2,00m internos (medida de futebol de salão), com acabamento e pintura, inclusive par de redes de nylon de fio 8,00mm, com proteção U.V.	par	1,00	1 par
2.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA GUARANI		-	
2.1.	TERRAPLANAGEM		-	
2.1.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	93,66	área de pavimentação (267,60m²) * espessura (0,35m)
2.1.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	267,60	área de pavimentação (267,60m²)
2.2.	SUB BASE EM PEDRA RACHÃO		-	
2.2.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	53,52	área de pavimentação (267,60m²) * espessura (0,20m)
2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.177,44	Volume da sub base em rachão x DMT = 22 km
2.3.	BASE EM BRITA GRADUADA		-	
2.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,14	área de pavimentação (267,60m²) * espessura (0,15m)
2.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	883,08	Volume da base em brita graduada x DMT = 22 km
2.3.0.3.	IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM CM-30	M²	267,60	área de pavimentação (267,60m²)
2.4.	GUIA/MEIO-FIO EM CONCRETO		-	
2.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	87,18	=44,60M + 42,58M
2.5.	CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	347.122,73	
PASSEIO	25,53	
PASSEIO	62,37	
GRAMA SINTÉTICA	288,00	
PAISAGISMO	8,00	
PAISAGISMO	4,00	
PAISAGISMO	23,00	
PAISAGISMO	20,00	
PAISAGISMO	272,18	
INSTALAÇÃO DE TRAVES DE	0,13	
INSTALAÇÃO DE TRAVES DE FUTEBOL	0,13	
INSTALAÇÃO DE TRAVES DE FUTEBOL	1,00	
TERRAPLANAGEM	93,66	
TERRAPLANAGEM	267,60	
SUB BASE EM PEDRA RACHÃO	53,52	
SUB BASE EM PEDRA RACHÃO	1.177,44	
BASE EM BRITA GRADUADA	40,14	
BASE EM BRITA GRADUADA	883,08	
BASE EM BRITA GRADUADA	267,60	
GUIA/MEIO-FIO EM CONCRETO	87,18	



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ
PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.5.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,38	área de pavimentação (267,60m²) x espessura (0,05m)
2.5.0.2.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,38	Volume a ser pavimentado (capa)
2.5.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,36	Volume a ser pavimentado (capa) x DMT = 22 km
2.6.	SINALIZAÇÃO		-	
2.6.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETICA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	14,62	$=(38,60*0,1)+(2,9*0,4)+(6*4*0,4)$

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	347.122,73	
CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ	13,38	
CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ	13,38	
CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ	294,36	
SINALIZAÇÃO	14,62	

CORONEL VIVIDA PR

Local

sexta-feira, 26 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN FELIPE MIECOANSKI

CREA/CAU: 148981/D

ART/RRT: 1720223291815