

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				
1.	VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - 2ª ETAPA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	Administração Local	ud	12,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira (dim. 3,00m x 1,50m)	un	1,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.3.	LIMPEZA DA ÁREA		-	
1.3.1.	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	48.889,19	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.3.2.	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UD	154,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.3.3.	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	ud	47,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.3.4.	Corte e remoção de árvores	m3	186,40	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.	TERRAPLENAGEM		-	
1.4.1.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	54.992,60	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.2.	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m3	10,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.3.	Preenchimento de rebaixo com rachão	m3	10,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.4.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	3.839,25	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.5.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	10.236,55	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.6.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.970,10	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.7.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	999,12	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.8.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	43.233,65	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	261.301,95	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.10.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	404,73	Dados retirados de projeto e memorial descritivo

Agrupador de Eventos	ESTACA 86a88	ESTACA 89a93
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	579.253,91	405.039,08
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
LIMPEZA DA ÁREA	1.566,12	2.610,21
LIMPEZA DA ÁREA	4,93	8,22
LIMPEZA DA ÁREA	1,51	2,51
LIMPEZA DA ÁREA	5,97	9,95
TERRAPLENAGEM	1.761,64	2.936,07
TERRAPLENAGEM	0,32	0,53
TERRAPLENAGEM	0,32	0,53
TERRAPLENAGEM	122,99	204,98
TERRAPLENAGEM	327,92	546,53
TERRAPLENAGEM	63,11	105,18
TERRAPLENAGEM	32,01	53,34
TERRAPLENAGEM	1.384,95	2.308,26
TERRAPLENAGEM	8.370,59	13.950,99
TERRAPLENAGEM	12,97	21,61

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				
1.4.11.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	368,27	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.4.12.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	218,90	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.5.	REMOÇÕES, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO		-	
1.5.1.	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	31.158,54	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.5.2.	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m3	199,07	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.5.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m3	33,18	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.5.4.	Remoção de paralelepípedos	m2	1.557,95	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.6.	SUB-BASE E BASE		-	
1.6.1.	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	731,33	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.6.2.	Sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	4.875,51	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.6.3.	Base de brita graduada com brita comercial	m3	3.656,63	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.7.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.7.1.	Imprimação com emulsão asfáltica - exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.7.2.	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.7.3.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - excl. forn. do CAP	t	3.047,20	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.8.	LIGANTES BETUMINOSOS		-	
1.8.1.	Fornecimento de CAP 50/70	t	173,69	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.8.2.	Fornecimento de emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t	29,25	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.8.3.	Fornecimento de emulsão RR-1C	t	12,19	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.9.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		-	
1.9.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.318,20	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.9.2.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m3	131,60	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.9.3.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	1.059,21	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.9.4.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	370,20	Dados retirados de projeto e memorial descritivo

Agrupador de Eventos	ESTACA 86a88	ESTACA 89a93
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	579.253,91	405.039,08
TERRAPLENAGEM	11,80	19,66
TERRAPLENAGEM	7,01	11,69
REMOÇÕES, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	998,14	1.663,56
REMOÇÕES, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	6,38	10,63
REMOÇÕES, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO		
REMOÇÕES, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO		
SUB-BASE E BASE	23,43	39,05
SUB-BASE E BASE	156,18	260,30
SUB-BASE E BASE	117,14	195,23
PAVIMENTAÇÃO	780,91	1.301,52
PAVIMENTAÇÃO	780,91	1.301,52
PAVIMENTAÇÃO	97,61	162,69
LIGANTES BETUMINOSOS	5,56	9,27
LIGANTES BETUMINOSOS	0,94	1,56
LIGANTES BETUMINOSOS	0,39	0,65
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	44,64	-
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	4,46	-
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	35,77	-
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				
1.9.5.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	466,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.9.6.	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	156,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.10.	BOCAS DE LOBO E SAIDAS		-	
1.10.1.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.10.2.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.10.3.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.10.4.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.10.5.	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	1,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.10.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	8,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.10.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	ud	14,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.10.8.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	ud	6,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.11.	DRENOS		-	
1.11.1.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	560,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.12.	MEIO FIO E SARJETAS		-	
1.12.1.	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.465,02	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.12.2.	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	499,95	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.13.	DISSIPADORES DE ENERGIA		-	
1.13.1.	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC Ø 60)	un	3,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.13.2.	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC Ø 80)	ud	1,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - GRAMA		-	
1.14.1.	Enleivamento	m2	11.717,85	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DEFENSAS		-	
1.15.1.	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	390,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REMOÇÕES		-	
1.16.1.	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	653,66	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.17.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA		-	

Agrupador de Eventos	ESTACA 86a88	ESTACA 89a93
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	579.253,91	405.039,08
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	31,00	
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		
BOCAS DE LOBO E SAIDAS	1,00	
BOCAS DE LOBO E SAIDAS		
BOCAS DE LOBO E SAIDAS		
BOCAS DE LOBO E SAIDAS		
BOCAS DE LOBO E SAIDAS		
BOCAS DE LOBO E SAIDAS		
BOCAS DE LOBO E SAIDAS		
DRENOS	60,00	100,00
MEIO FIO E SARJETAS	36,55	200,00
MEIO FIO E SARJETAS	41,15	
DISSIPADORES DE ENERGIA	1,00	
DISSIPADORES DE ENERGIA		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - GRAMA	375,37	625,62
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DEFENSAS		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REMOÇÕES		37,28

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				
1.17.1.	Remanejamento postes linha transmissão	un	23,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.18.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PASSEIOS		-	
1.18.1.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. (Esp. 5 cm)	m3	261,88	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.	SINALIZAÇÃO		-	
1.19.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	4,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	4,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	5,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.4.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	2,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.5.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	ud	4,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.6.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m2	0,40	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.7.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	ud	8,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	ud	5,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.9.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	ud	2,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.10.	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	ud	4,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.11.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	852,04	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.12.	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	258,64	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.19.13.	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	ud	1.671,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.	ILUMINAÇÃO		-	
1.20.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	57,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,70	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	206,91	Dados retirados de projeto e memorial descritivo

Agrupador de Eventos	ESTACA 86a88	ESTACA 89a93
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	579.253,91	405.039,08
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PASSEIOS	8,39	13,98
SINALIZAÇÃO		1,00
SINALIZAÇÃO	1,00	
SINALIZAÇÃO		1,00
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO	1,00	1,00
SINALIZAÇÃO		1,00
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO	27,29	45,49
SINALIZAÇÃO	8,29	13,81
SINALIZAÇÃO	54,00	89,00
ILUMINAÇÃO	2,00	3,00
ILUMINAÇÃO	2,00	3,00
ILUMINAÇÃO	0,18	0,30
ILUMINAÇÃO	6,63	11,05

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				
1.20.5.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	85,50	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,08	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,60	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	57,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.719,40	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	5,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.12.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	5,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.575,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.795,50	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.15.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.16.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	360,24	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.17.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	225,15	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.20.18.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	135,09	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.21.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.21.1.	Canteiro de Obras	ud	1,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo

Agrupador de Eventos	ESTACA 86a88	ESTACA 89a93
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	579.253,91	405.039,08
ILUMINAÇÃO	2,74	4,56
ILUMINAÇÃO	4,46	7,43
ILUMINAÇÃO	0,18	0,30
ILUMINAÇÃO	2,00	3,00
ILUMINAÇÃO	55,08	91,80
ILUMINAÇÃO	0,45	0,75
ILUMINAÇÃO	1,00	
ILUMINAÇÃO	1,00	
ILUMINAÇÃO	146,56	244,26
ILUMINAÇÃO	57,52	95,86
ILUMINAÇÃO	2,00	3,00
ILUMINAÇÃO	11,54	19,23
ILUMINAÇÃO	7,21	12,02
ILUMINAÇÃO	4,33	7,21
CANTEIRO DE OBRAS	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV

01995/2024

Nº OPERAÇÃO

958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				
1.22.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-	
1.22.1.	Mobilização de Equipamentos	ud	1,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo
1.23.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-	
1.23.1.	Desmobilização de Equipamentos	ud	1,00	Dados retirados de projeto e memorial descritivo

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

FRENTES DE OBRA:

ESTACA 86a88	ESTACA 89a93
1	2
579.253,91	405.039,08
1,00	

CORONEL VIVIDA - PR

Local

segunda-feira, 22 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: POLIANA TONIETO CITTADELLA

CREA/CAU: PR-162706/D

ART/RRT: 1720234715026

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

				#REFI							
				ESTACA 94a98	ESTACA 99a103+10	ESTACA 103+ 10a106	ESTACA 144a149	ESTACA 150a154	ESTACA 155a159	ESTACA 160a164	ESTACA 165a169
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				411.623,11	439.286,58	7.021,50	455.875,08	486.810,98	486.176,42	538.095,46	516.816,34
1.	VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - 2ª ETAPA		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	Administração Local	ud	12,00								
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.2.1.	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira (dim. 3,00m x 1,50m)	un	1,00								
1.3.	LIMPEZA DA ÁREA		-								
1.3.1.	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	48.889,19	2.610,21	2.871,23		2.610,21	2.610,21	2.610,21	2.610,21	2.610,21
1.3.2.	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UD	154,00	8,22	9,04		8,22	8,22	8,22	8,22	8,22
1.3.3.	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	ud	47,00	2,51	2,76		2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
1.3.4.	Corte e remoção de árvores	m3	186,40	9,95	10,95		9,95	9,95	9,95	9,95	9,95
1.4.	TERRAPLENAGEM		-								
1.4.1.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	54.992,60	2.936,07	3.229,68		2.936,07	2.936,07	2.936,07	2.936,07	2.936,07
1.4.2.	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m3	10,00	0,53	0,59		0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
1.4.3.	Preenchimento de rebaixo com rachão	m3	10,00	0,53	0,59		0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
1.4.4.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	3.839,25	204,98	225,48		204,98	204,98	204,98	204,98	204,98
1.4.5.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	10.236,55	546,53	601,19		546,53	546,53	546,53	546,53	546,53
1.4.6.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.970,10	105,18	115,70		105,18	105,18	105,18	105,18	105,18
1.4.7.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	999,12	53,34	58,68		53,34	53,34	53,34	53,34	53,34
1.4.8.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	43.233,65	2.308,26	2.539,08		2.308,26	2.308,26	2.308,26	2.308,26	2.308,26
1.4.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	261.301,95	13.950,99	15.346,08		13.950,99	13.950,99	13.950,99	13.950,99	13.950,99
1.4.10.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	404,73	21,61	23,77		21,61	21,61	21,61	21,61	21,61

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

				#REFI							
				ESTACA 94a98	ESTACA 99a103+10	ESTACA 103+ 10a106	ESTACA 144a149	ESTACA 150a154	ESTACA 155a159	ESTACA 160a164	ESTACA 165a169
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				411.623,11	439.286,58	7.021,50	455.875,08	486.810,98	486.176,42	538.095,46	516.816,34
1.4.11.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	368,27	19,66	21,63		19,66	19,66	19,66	19,66	19,66
1.4.12.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	218,90	11,69	12,86		11,69	11,69	11,69	11,69	11,69
1.5.	REMOÇÕES, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO		-								
1.5.1.	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	31.158,54	1.663,56	1.829,92		1.663,56	1.663,56	1.663,56	1.663,56	1.663,56
1.5.2.	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m3	199,07	10,63	11,69		10,63	10,63	10,63	10,63	10,63
1.5.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m3	33,18				33,18				
1.5.4.	Remoção de paralelepípedos	m2	1.557,95								
1.6.	SUB-BASE E BASE		-								
1.6.1.	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	731,33	39,05	42,95		39,05	39,05	39,05	39,05	39,05
1.6.2.	Sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	4.875,51	260,30	286,34		260,30	260,30	260,30	260,30	260,30
1.6.3.	Base de brita graduada com brita comercial	m3	3.656,63	195,23	214,75		195,23	195,23	195,23	195,23	195,23
1.7.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.7.1.	Imprimação com emulsão asfáltica - exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	1.301,52	1.431,68		1.301,52	1.301,52	1.301,52	1.301,52	1.301,52
1.7.2.	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	1.301,52	1.431,68		1.301,52	1.301,52	1.301,52	1.301,52	1.301,52
1.7.3.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - excl. forn. do CAP	t	3.047,20	162,69	178,96		162,69	162,69	162,69	162,69	162,69
1.8.	LIGANTES BETUMINOSOS		-								
1.8.1.	Fornecimento de CAP 50/70	t	173,69	9,27	10,20		9,27	9,27	9,27	9,27	9,27
1.8.2.	Fornecimento de emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t	29,25	1,56	1,72		1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
1.8.3.	Fornecimento de emulsão RR-1C	t	12,19	0,65	0,72		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
1.9.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		-								
1.9.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.318,20	-	-	-	147,04	158,88	130,88	234,69	155,67
1.9.2.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m3	131,60	-	-	-	14,68	15,85	13,07	23,43	15,54
1.9.3.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	1.059,21	-	-	-	121,10	128,07	105,54	180,11	120,59
1.9.4.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	370,20				77,60	18,60	16,00	9,30	9,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

				#REFI							
				ESTACA 94a98	ESTACA 99a103+10	ESTACA 103+ 10a106	ESTACA 144a149	ESTACA 150a154	ESTACA 155a159	ESTACA 160a164	ESTACA 165a169
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				411.623,11	439.286,58	7.021,50	455.875,08	486.810,98	486.176,42	538.095,46	516.816,34
1.9.5.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	466,00				59,00	100,00	82,00		17,00
1.9.6.	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	156,00							101,00	55,00
1.10.	BOCAS DE LOBO E SAIDAS		-								
1.10.1.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00								
1.10.2.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00								1,00
1.10.3.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00								
1.10.4.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00								1,00
1.10.5.	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	1,00								1,00
1.10.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	8,00					2,00	1,00	1,00	1,00
1.10.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	ud	14,00				4,00	2,00	2,00		
1.10.8.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	ud	6,00						1,00	1,00	1,00
1.11.	DRENOS		-								
1.11.1.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	560,00	100,00	110,00	30,00		80,00	80,00		
1.12.	MEIO FIO E SARJETAS		-								
1.12.1.	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.465,02	200,00	180,00		200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
1.12.2.	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	499,95								
1.13.	DISSIPADORES DE ENERGIA		-								
1.13.1.	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC Ø 60)	un	3,00								
1.13.2.	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC Ø 80)	ud	1,00								1,00
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - GRAMA		-								
1.14.1.	Enleivamento	m2	11.717,85	625,62	688,18		625,62	625,62	625,62	625,62	625,62
1.15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DEFENSAS		-								
1.15.1.	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	390,00						40,00	100,00	100,00
1.16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REMOÇÕES		-								
1.16.1.	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	653,66	40,00	40,00		80,00	80,00	49,53		
1.17.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPOSITANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

				#REFI							
				ESTACA 94a98	ESTACA 99a103+10	ESTACA 103+ 10a106	ESTACA 144a149	ESTACA 150a154	ESTACA 155a159	ESTACA 160a164	ESTACA 165a169
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				411.623,11	439.286,58	7.021,50	455.875,08	486.810,98	486.176,42	538.095,46	516.816,34
1.17.1.	Remanejamento postes linha transmissão	un	23,00					3,00			
1.18.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PASSEIOS		-								
1.18.1.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. (Esp. 5 cm)	m3	261,88	13,98	15,38		13,98	13,98	13,98	13,98	13,98
1.19.	SINALIZAÇÃO		-								
1.19.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	4,00	1,00							
1.19.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	4,00	1,00							
1.19.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	5,00								
1.19.4.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	2,00								
1.19.5.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	ud	4,00	1,00	1,00						
1.19.6.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m2	0,40	0,20							
1.19.7.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	ud	8,00	2,00							
1.19.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	ud	5,00								
1.19.9.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	ud	2,00								
1.19.10.	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	ud	4,00	1,00	1,00						
1.19.11.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	852,04	45,49	50,04		45,49	45,49	45,49	45,49	45,49
1.19.12.	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	258,64	13,81	15,19		13,81	13,81	13,81	13,81	13,81
1.19.13.	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	ud	1.671,00	89,00	98,00		89,00	89,00	89,00	89,00	89,00
1.20.	ILUMINAÇÃO		-								
1.20.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	57,00	4,00	3,00		4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
1.20.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	4,00	3,00		4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
1.20.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,70	0,30	0,33		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
1.20.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	206,91	11,05	12,15		11,05	11,05	11,05	11,05	11,05

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACA 94a98	ESTACA 99a103+10	ESTACA 103+10a106	ESTACA 144a149	ESTACA 150a154	ESTACA 155a159	ESTACA 160a164	ESTACA 165a169
	Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.			411.623,11	439.286,58	7.021,50	455.875,08	486.810,98	486.176,42	538.095,46	516.816,34
1.20.5.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	85,50	4,56	5,02		4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
1.20.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,08	7,43	8,17		7,43	7,43	7,43	7,43	7,43
1.20.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,60	0,30	0,33		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
1.20.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	57,00	4,00	3,00		4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
1.20.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.719,40	91,80	100,98		91,80	91,80	91,80	91,80	91,80
1.20.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	0,75	0,82		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
1.20.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	5,00				1,00				
1.20.12.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	5,00				1,00				
1.20.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.575,00	244,26	268,69		244,26	244,26	244,26	244,26	244,26
1.20.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.795,50	95,86	105,45		95,86	95,86	95,86	95,86	95,86
1.20.15.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	4,00	3,00		4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
1.20.16.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	360,24	19,23	21,16		19,23	19,23	19,23	19,23	19,23
1.20.17.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	225,15	12,02	13,22		12,02	12,02	12,02	12,02	12,02
1.20.18.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	135,09	7,21	7,93		7,21	7,21	7,21	7,21	7,21
1.21.	CANTEIRO DE OBRAS		-								
1.21.1.	Canteiro de Obras	ud	1,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	01995/2024	958679/2024	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

				#REF!							
				ESTACA 94a98	ESTACA 99a103+10	ESTACA 103+ 10a106	ESTACA 144a149	ESTACA 150a154	ESTACA 155a159	ESTACA 160a164	ESTACA 165a169
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				411.623,11	439.286,58	7.021,50	455.875,08	486.810,98	486.176,42	538.095,46	516.816,34
1.22.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-								
1.22.1.	Mobilização de Equipamentos	ud	1,00								
1.23.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-								
1.23.1.	Desmobilização de Equipamentos	ud	1,00								

CORONEL VIVIDA - PR

Local

segunda-feira, 22 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: POLIANA TONIETO CITTADELLA

CREA/CAU: PR-162706/D

ART/RRT: 1720234715026

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACA 170a174	ESTACA 175a179+6,0	ESTACA 187a192	ESTACA 193a198	ESTACA 199a204	ESTACA 205a211	ESTACA 212a218	ESTACA 219a225+16,7
				11	12	13	14	15	16	17	18
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				484.942,12	437.673,77	531.015,12	536.257,07	557.868,22	552.010,13	588.957,69	1.423.586,65
1.	VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - 2ª ETAPA		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	Administração Local	ud	12,00								12,00
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.2.1.	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira (dim. 3,00m x 1,50m)	un	1,00								
1.3.	LIMPEZA DA ÁREA		-								
1.3.1.	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	48.889,19	2.610,21	2.766,82	3.132,25	3.132,25	3.132,25	3.654,29	3.654,29	4.098,01
1.3.2.	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UD	154,00	8,22	8,72	9,87	9,87	9,87	11,51	11,51	12,92
1.3.3.	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	ud	47,00	2,51	2,66	3,01	3,01	3,01	3,51	3,51	3,94
1.3.4.	Corte e remoção de árvores	m3	186,40	9,95	10,55	11,94	11,94	11,94	13,93	13,93	15,65
1.4.	TERRAPLENAGEM		-								
1.4.1.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	54.992,60	2.936,07	3.112,23	3.523,28	3.523,28	3.523,28	4.110,50	4.110,50	4.609,65
1.4.2.	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m3	10,00	0,53	0,57	0,64	0,64	0,64	0,75	0,75	0,86
1.4.3.	Preenchimento de rebaixo com rachão	m3	10,00	0,53	0,57	0,64	0,64	0,64	0,75	0,75	0,86
1.4.4.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	3.839,25	204,98	217,28	245,97	245,97	245,97	286,97	286,97	321,81
1.4.5.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	10.236,55	546,53	579,32	655,84	655,84	655,84	765,15	765,15	858,06
1.4.6.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.970,10	105,18	111,50	126,22	126,22	126,22	147,26	147,26	165,17
1.4.7.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	999,12	53,34	56,54	64,01	64,01	64,01	74,68	74,68	83,78
1.4.8.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	43.233,65	2.308,26	2.446,75	2.769,91	2.769,91	2.769,91	3.231,56	3.231,56	3.623,94
1.4.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	261.301,95	13.950,99	14.788,04	16.741,18	16.741,18	16.741,18	19.531,38	19.531,38	21.903,02
1.4.10.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	404,73	21,61	22,91	25,93	25,93	25,93	30,25	30,25	33,91

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACA 170a174	ESTACA 175a179+6,0	ESTACA 187a192	ESTACA 193a198	ESTACA 199a204	ESTACA 205a211	ESTACA 212a218	ESTACA 219a225+16,7
	Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.			484.942,12	437.673,77	531.015,12	536.257,07	557.868,22	552.010,13	588.957,69	1.423.586,65
1.4.11.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	368,27	19,66	20,84	23,59	23,59	23,59	27,53	27,53	30,89
1.4.12.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	218,90	11,69	12,39	14,02	14,02	14,02	16,36	16,36	18,34
1.5.	REMOÇÕES, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO		-								
1.5.1.	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	31.158,54	1.663,56	1.763,38	1.996,28	1.996,28	1.996,28	2.328,99	2.328,99	2.611,80
1.5.2.	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m3	199,07	10,63	11,27	12,75	12,75	12,75	14,88	14,88	16,68
1.5.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m3	33,18								
1.5.4.	Remoção de paralelepípedos	m2	1.557,95							301,95	1.256,00
1.6.	SUB-BASE E BASE		-								
1.6.1.	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	731,33	39,05	41,39	46,86	46,86	46,86	54,66	54,66	61,26
1.6.2.	Sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	4.875,51	260,30	275,92	312,37	312,37	312,37	364,43	364,43	408,70
1.6.3.	Base de brita graduada com brita comercial	m3	3.656,63	195,23	206,94	234,27	234,27	234,27	273,32	273,32	306,51
1.7.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.7.1.	Imprimação com emulsão asfáltica - exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	1.301,52	1.379,62	1.561,83	1.561,83	1.561,83	1.822,13	1.822,13	2.043,43
1.7.2.	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	1.301,52	1.379,62	1.561,83	1.561,83	1.561,83	1.822,13	1.822,13	2.043,43
1.7.3.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - excl. forn. do CAP	t	3.047,20	162,69	172,45	195,23	195,23	195,23	227,77	227,77	255,43
1.8.	LIGANTES BETUMINOSOS		-								
1.8.1.	Fornecimento de CAP 50/70	t	173,69	9,27	9,83	11,13	11,13	11,13	12,98	12,98	14,59
1.8.2.	Fornecimento de emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t	29,25	1,56	1,66	1,87	1,87	1,87	2,19	2,19	2,46
1.8.3.	Fornecimento de emulsão RR-1C	t	12,19	0,65	0,69	0,78	0,78	0,78	0,91	0,91	1,03
1.9.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		-								
1.9.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.318,20	38,88	-	94,72	133,60	179,20	-	-	-
1.9.2.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m3	131,60	3,88	-	9,46	13,34	17,89	-	-	-
1.9.3.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	1.059,21	31,15	-	80,93	111,08	144,87	-	-	-
1.9.4.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	370,20			118,40	95,00	26,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPOSITANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACA 170a174	ESTACA 175a179+6,0	ESTACA 187a192	ESTACA 193a198	ESTACA 199a204	ESTACA 205a211	ESTACA 212a218	ESTACA 219a225+16,7
				11	12	13	14	15	16	17	18
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				484.942,12	437.673,77	531.015,12	536.257,07	557.868,22	552.010,13	588.957,69	1.423.586,65
1.9.5.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	466,00	27,00			40,00	110,00			
1.9.6.	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	156,00								
1.10.	BOCAS DE LOBO E SAIDAS		-								
1.10.1.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00								
1.10.2.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00								
1.10.3.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1,00				1,00			
1.10.4.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00								
1.10.5.	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	1,00								
1.10.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	8,00			1,00	1,00	1,00			
1.10.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	ud	14,00			2,00	2,00	2,00			
1.10.8.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	ud	6,00			1,00	1,00	1,00			
1.11.	DRENOS		-								
1.11.1.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	560,00								
1.12.	MEIO FIO E SARJETAS		-								
1.12.1.	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.465,02	200,00	212,00	240,00	240,00	240,00	240,00	203,07	273,40
1.12.2.	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	499,95							378,80	80,00
1.13.	DISSIPADORES DE ENERGIA		-								
1.13.1.	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC Ø 60)	un	3,00	1,00				1,00			
1.13.2.	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC Ø 80)	ud	1,00								
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - GRAMA		-								
1.14.1.	Enleivamento	m2	11.717,85	625,62	663,16	750,74	750,74	750,74	875,87	875,87	982,22
1.15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DEFENSAS		-								
1.15.1.	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	390,00	100,00	50,00						
1.16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REMOÇÕES		-								
1.16.1.	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	653,66			54,47	54,47	54,47	54,47	54,47	54,50
1.17.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACA 170a174	ESTACA 175a179+6,0	ESTACA 187a192	ESTACA 193a198	ESTACA 199a204	ESTACA 205a211	ESTACA 212a218	ESTACA 219a225+16,7
				11	12	13	14	15	16	17	18
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				484.942,12	437.673,77	531.015,12	536.257,07	557.868,22	552.010,13	588.957,69	1.423.586,65
1.17.1.	Remanejamento postes linha transmissão	un	23,00	3,00		4,00	2,00	3,00	4,00	4,00	
1.18.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PASSEIOS		-								
1.18.1.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional, não armado. (Esp. 5 cm)	m3	261,88	13,98	14,82	16,78	16,78	16,78	19,57	19,57	21,97
1.19.	SINALIZAÇÃO		-								
1.19.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	4,00			1,00	1,00				
1.19.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	4,00			1,00	1,00				
1.19.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	5,00			1,00				1,00	2,00
1.19.4.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ud	2,00						1,00		1,00
1.19.5.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	ud	4,00			1,00	1,00				
1.19.6.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m2	0,40				0,20				
1.19.7.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	ud	8,00			2,00	2,00				
1.19.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	ud	5,00			1,00				1,00	2,00
1.19.9.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	ud	2,00						1,00		1,00
1.19.10.	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	ud	4,00			1,00	1,00				
1.19.11.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	852,04	45,49	48,22	54,59	54,59	54,59	63,69	63,69	71,42
1.19.12.	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	258,64	13,81	14,64	16,57	16,57	16,57	19,33	19,33	21,67
1.19.13.	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	ud	1.671,00	89,00	95,00	107,00	107,00	107,00	125,00	125,00	141,00
1.20.	ILUMINAÇÃO		-								
1.20.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	57,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	3,00
1.20.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	3,00
1.20.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,70	0,30	0,32	0,37	0,37	0,37	0,43	0,43	0,50
1.20.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	206,91	11,05	11,71	13,26	13,26	13,26	15,47	15,47	17,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA

Nº TransfereGOV
01995/2024

Nº OPERAÇÃO
958679/2024

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACA 170a174	ESTACA 175a179+6,0	ESTACA 187a192	ESTACA 193a198	ESTACA 199a204	ESTACA 205a211	ESTACA 212a218	ESTACA 219a225+16,7
	Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.			484.942,12	437.673,77	531.015,12	536.257,07	557.868,22	552.010,13	588.957,69	1.423.586,65
1.20.5.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	85,50	4,56	4,84	5,48	5,48	5,48	6,39	6,39	7,20
1.20.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,08	7,43	7,87	8,91	8,91	8,91	10,40	10,40	11,61
1.20.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,60	0,30	0,32	0,36	0,36	0,36	0,42	0,42	0,45
1.20.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	57,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	3,00
1.20.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.719,40	91,80	97,31	110,16	110,16	110,16	128,52	128,52	144,11
1.20.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	0,75	0,79	0,90	0,90	0,90	1,05	1,05	1,14
1.20.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	5,00	1,00				1,00			1,00
1.20.12.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	5,00	1,00				1,00			1,00
1.20.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.575,00	244,26	258,92	293,11	293,11	293,11	341,96	341,96	383,50
1.20.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.795,50	95,86	101,61	115,03	115,03	115,03	134,21	134,21	150,53
1.20.15.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	3,00
1.20.16.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	360,24	19,23	20,39	23,08	23,08	23,08	26,93	26,93	30,21
1.20.17.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	225,15	12,02	12,74	14,42	14,42	14,42	16,83	16,83	18,90
1.20.18.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	135,09	7,21	7,65	8,65	8,65	8,65	10,10	10,10	11,35
1.21.	CANTEIRO DE OBRAS		-								
1.21.1.	Canteiro de Obras	ud	1,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	01995/2024	958679/2024	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESTACA 170a174	ESTACA 175a179+6,0	ESTACA 187a192	ESTACA 193a198	ESTACA 199a204	ESTACA 205a211	ESTACA 212a218	ESTACA 219a225+16,7
				11	12	13	14	15	16	17	18
Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				484.942,12	437.673,77	531.015,12	536.257,07	557.868,22	552.010,13	588.957,69	1.423.586,65
1.22.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-								
1.22.1.	Mobilização de Equipamentos	ud	1,00								
1.23.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-								
1.23.1.	Desmobilização de Equipamentos	ud	1,00								1,00

CORONEL VIVIDA - PR

Local

segunda-feira, 22 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: POLIANA TONIETO CITTADELLA

CREA/CAU: PR-162706/D

ART/RRT: 1720234715026