

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
1	2025	2a etapa vias marginais br373 e br158 <b>Esta intervenção está em andamento</b>	Contrato 77/2024	360	03/02/2025	R\$ 9.438.309,23	80,78%
1	2025	2a etapa vias marginais br373 e br158 <b>Esta intervenção está em andamento</b>	Aditivo 1/2025	360	03/02/2025	R\$ 9.438.309,23	0,00%

## 2a etapa vias marginais br373 e br158

R\$ 9.438.309,23

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

156249

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
11677	2024	03/02/2025	12261
11678	2024	03/02/2025	12261
9547	2024	02/06/2025	12261
9138	2025	01/10/2025	12261
9139	2025	01/10/2025	12261
9140	2025	01/10/2025	12261
9141	2025	01/10/2025	12261
9142	2025	01/10/2025	12261
10772	2025	01/10/2025	12261

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12261	1052	3066	03/02/2025

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	04.*3*.7**-06	ART (CREA)	17**2*0**41**	Fiscalização	Sim
CPF	07.*4*.7**-28	ART (CREA)	17**2*4**50**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	07.*4*.7**-28	ART (CREA)	17**2*4**50**	Orçamento	Sim
CPF	63.*0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*7**33**	Execução de Obra	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9924	R\$ 9.438.309,23	18/09/2024	
Contrato	77	2024	76.995.455/0001-56	9925	R\$ 9.438.309,23	18/09/2024	80,78%
Aditivo	1	2025	76.995.455/0001-56	10016	R\$ 266.707,34	21/07/2025	0,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9926	Medição	1	Jurisdicionado	03/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 77/2024	3,52%
9951	Medição	2	Jurisdicionado	03/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 77/2024	3,52%
9969	Medição	3	Jurisdicionado	01/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 77/2024	3,52%
9983	Medição	4	Jurisdicionado	05/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 77/2024	12,16%
9996	Medição	5	Jurisdicionado	02/06/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 77/2024	12,16%
10015	Medição	6	Jurisdicionado	01/07/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 77/2024	12,16%
10040	Medição	7	Jurisdicionado	01/08/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 77/2024	47,19%
10057	Medição	8	Jurisdicionado	01/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 77/2024	47,19%
10084	Medição	9	Jurisdicionado	01/10/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 77/2024	80,78%

## 2a etapa vias marginais br373 e br158

### Documentos

R\$ 9.438.309,23



PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024		EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 05/02/2025 a 26/05/2025

Realizado Acumulado: 12,16%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
1.	<b>VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - 2ª ETAPA</b>	-	-	-	<b>9.438.309,23</b>	-	-	-	<b>332.192,30</b>	<b>815.200,58</b>	<b>1.147.392,88</b>
1.1.	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	-	-	-	<b>692.995,00</b>	-	-	-	<b>332.192,30</b>	<b>815.200,58</b>	<b>1.147.392,88</b>
1.1.1.	Administração Local	ud	100,00	6.929,95	692.995,00	3,28	8,05	11,33	22.730,24	55.786,09	78.516,33
1.2.	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	-	-	-	<b>2.559,64</b>	-	-	-	<b>2.559,64</b>	-	<b>2.559,64</b>
1.2.1.	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura	un	1,00	2.559,64	2.559,64	1,00	-	1,00	2.559,64	-	2.559,64
1.3.	<b>LIMPEZA DA ÁREA</b>	-	-	-	<b>47.821,04</b>	-	-	-	<b>39.333,61</b>	<b>8.487,38</b>	<b>47.820,99</b>
1.3.1.	<b>Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de escavação</b>	<b>M2</b>	<b>48.889,19</b>	<b>0,64</b>	<b>31.289,06</b>	<b>41.136,89</b>	<b>7.752,30</b>	<b>48.889,19</b>	<b>26.327,61</b>	<b>4.961,47</b>	<b>31.289,08</b>
1.3.2.	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UD	154,00	47,25	7.276,55	121,00	33,00	154,00	5.717,25	1.559,25	7.276,50
1.3.3.	<b>Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m</b>	<b>ud</b>	<b>47,00</b>	<b>118,12</b>	<b>5.551,62</b>	<b>37,00</b>	<b>10,00</b>	<b>47,00</b>	<b>4.370,44</b>	<b>1.181,20</b>	<b>5.551,64</b>
1.3.4.	Corte e remoção de árvores	m3	186,40	19,87	3.703,81	146,87	39,53	186,40	2.918,31	785,46	3.703,77
1.4.	<b>TERRAPLENAGEM</b>	-	-	-	<b>1.352.115,38</b>	-	-	-	<b>37.468,09</b>	<b>469.409,26</b>	<b>506.877,35</b>
1.4.1.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	54.992,60	6,01	330.505,53	-	16.647,54	16.647,54	-	100.051,72	100.051,72
1.4.2.	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m -	m3	10,00	26,77	267,71	-	1,44	1,44	-	38,55	38,55
1.4.3.	Preenchimento do rebaixo com rachão	m3	10,00	146,97	1.469,66	-	1,44	1,44	-	211,64	211,64
1.4.4.	<b>Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a</b>	<b>m3</b>	<b>3.839,25</b>	<b>6,96</b>	<b>26.721,17</b>	-	<b>3.839,25</b>	<b>3.839,25</b>	-	<b>26.721,18</b>	<b>26.721,18</b>
1.4.5.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400	m3	10.236,55	7,42	75.955,17	4.732,74	3.896,85	8.629,59	35.116,93	28.914,63	64.031,56
1.4.6.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a	m3	1.970,10	9,33	18.381,05	252,00	1.718,10	1.970,10	2.351,16	16.029,87	18.381,03
1.4.7.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a	m3	999,12	13,43	13.418,19	-	999,12	999,12	-	13.418,18	13.418,18
1.4.8.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000	m3	43.233,65	13,93	602.244,73	-	13.087,79	13.087,79	-	182.312,91	182.312,91
1.4.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	261.301,95	1,04	271.754,04	-	90.804,47	90.804,47	-	94.436,65	94.436,65
1.4.10.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400	m3	404,73	10,19	4.124,24	-	-	-	-	-	-
1.4.11.	<b>Escavação, carga e transporte de material de 2 categoria - DMT de 800 a</b>	<b>m3</b>	<b>368,27</b>	<b>12,28</b>	<b>4.522,34</b>	-	<b>368,27</b>	<b>368,27</b>	-	<b>4.522,36</b>	<b>4.522,36</b>
1.4.12.	<b>Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a</b>	<b>m3</b>	<b>218,90</b>	<b>12,57</b>	<b>2.751,55</b>	-	<b>218,90</b>	<b>218,90</b>	-	<b>2.751,57</b>	<b>2.751,57</b>
1.5.	<b>REMOÇÕES, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>57.436,53</b>	-	-	-	-	<b>14.299,98</b>	<b>14.299,98</b>
1.5.1.	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	31.158,54	1,39	43.310,39	-	9.432,41	9.432,41	-	13.111,05	13.111,05
1.5.2.	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m3	199,07	19,73	3.927,66	-	60,26	60,26	-	1.188,93	1.188,93
1.5.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m3	33,18	27,05	897,52	-	-	-	-	-	-
1.5.4.	Remoção de paralelepípedos	m2	1.557,95	5,97	9.300,96	-	-	-	-	-	-
1.6.	<b>SUB-BASE E BASE</b>	-	-	-	<b>2.289.649,13</b>	-	-	-	-	-	-
1.6.1.	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	731,33	172,45	126.117,86	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	Sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	4.875,51	238,96	1.165.051,89	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	Base de brita graduada com brita comercial	m3	3.656,63	273,06	998.479,38	-	-	-	-	-	-
1.7.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>757.869,10</b>	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	Imprição com emulsão asfáltica - exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	0,50	12.188,81	-	-	-	-	-	-
1.7.2.	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	0,34	8.288,38	-	-	-	-	-	-
1.7.3.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - excl. forn. do CAP	t	3.047,20	241,99	737.391,91	-	-	-	-	-	-
1.8.	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>	-	-	-	<b>1.087.421,09</b>	-	-	-	-	-	-
1.8.1.	Fornecimento de CAP 50/70	t	173,69	5.253,15	912.419,62	-	-	-	-	-	-
1.8.2.	Fornecimento de emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t	29,25	4.291,89	125.537,79	-	-	-	-	-	-
1.8.3.	Fornecimento de emulsão RR-1C	t	12,19	4.057,73	49.463,68	-	-	-	-	-	-
1.9.	<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>	-	-	-	<b>531.357,45</b>	-	-	-	<b>106.869,15</b>	<b>267.093,65</b>	<b>373.962,80</b>
1.9.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.318,20	8,45	11.138,80	359,70	883,00	1.242,70	3.039,47	7.461,35	10.500,82
1.9.2.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m3	131,60	10,33	1.359,41	4,46	100,00	104,46	46,07	1.033,00	1.079,07
1.9.3.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	1.059,21	24,25	25.685,86	364,16	526,30	890,46	8.830,88	12.762,78	21.593,66
1.9.4.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	370,20	321,70	119.093,34	-	267,00	267,00	-	85.893,90	85.893,90
1.9.5.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.318,20	8,45	11.138,80	359,70	883,00	1.242,70	3.039,47	7.461,35	10.500,82



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 05/02/2025 a 26/05/2025	Nº MEDAÇÃO 2

Realizado Acumulado: 12,16%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
1.10.1.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas	un	1,00	903,92	903,92	-	-	-	332.192,30	815.200,58	1.147.392,88
1.10.2.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas	un	1,00	1.120,90	1.120,90	-	-	-	-	-	-
1.10.3.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas	un	2,00	973,48	1.946,96	-	-	-	-	-	-
1.10.4.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas	un	1,00	1.530,52	1.530,52	-	-	-	-	-	-
1.10.5.	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia	un	1,00	253,19	253,19	-	-	-	-	-	-
1.10.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	8,00	1.159,34	9.274,72	-	-	-	-	-	-
1.10.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	ud	14,00	1.468,57	20.559,98	-	-	-	-	-	-
1.10.8.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	ud	6,00	1.777,80	10.666,80	-	-	-	-	-	-
<b>1.11.</b>	<b>DRENOS</b>	-	-	-	<b>131.068,00</b>	-	-	-	-	-	-
1.11.1.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita	m	560,00	234,05	131.068,00	-	-	-	-	-	-
<b>1.12.</b>	<b>MEIO FIO E SARJETAS</b>	-	-	-	<b>553.730,85</b>	-	-	-	-	-	-
1.12.1.	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	3.465,02	142,89	495.116,71	-	-	-	-	-	-
1.12.2.	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	499,95	117,24	58.614,14	-	-	-	-	-	-
<b>1.13.</b>	<b>DISSIPADORES DE ENERGIA</b>	-	-	-	<b>8.095,47</b>	-	-	-	-	-	-
1.13.1.	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC	un	3,00	1.828,29	5.484,87	-	-	-	-	-	-
1.13.2.	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC	ud	1,00	2.610,60	2.610,60	-	-	-	-	-	-
<b>1.14.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - GRAMA</b>	-	-	-	<b>155.613,01</b>	-	-	-	-	-	-
1.14.1.	Enleivamento	m2	11.717,85	13,28	155.613,01	-	-	-	-	-	-
<b>1.15.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DEFENSAS</b>	-	-	-	<b>245.629,80</b>	-	-	-	-	-	-
1.15.1.	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	390,00	629,82	245.629,80	-	-	-	-	-	-
<b>1.16.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REMOÇÕES</b>	-	-	-	<b>745,19</b>	-	-	-	<b>620,95</b>	<b>124,22</b>	<b>745,17</b>
1.16.1.	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	653,66	1,14	745,19	544,69	108,97	653,66	620,95	124,22	745,17
<b>1.17.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA</b>	-	-	-	<b>147.780,06</b>	-	-	-	-	-	-
1.17.1.	Remanejamento postes linha transmissão	un	23,00	6.425,22	147.780,06	-	-	-	-	-	-
<b>1.18.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PASSEIOS</b>	-	-	-	<b>294.143,65</b>	-	-	-	-	-	-
1.18.1.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in	m3	261,88	1.123,20	294.143,65	-	-	-	-	-	-
<b>1.19.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	-	-	-	<b>160.885,36</b>	-	-	-	-	-	-
1.19.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI -	ud	4,00	303,37	1.213,48	-	-	-	-	-	-
1.19.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI -	ud	4,00	303,33	1.213,32	-	-	-	-	-	-
1.19.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva	ud	5,00	303,39	1.516,95	-	-	-	-	-	-
1.19.4.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo I	ud	2,00	211,84	423,68	-	-	-	-	-	-
1.19.5.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e	ud	4,00	1.075,69	4.302,76	-	-	-	-	-	-
1.19.6.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m2	0,40	555,60	222,24	-	-	-	-	-	-
1.19.7.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação -	ud	8,00	530,76	4.246,08	-	-	-	-	-	-
1.19.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248	ud	5,00	477,35	2.386,75	-	-	-	-	-	-
1.19.9.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60	ud	2,00	524,33	1.048,66	-	-	-	-	-	-
1.19.10.	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e	ud	4,00	1.307,54	5.230,16	-	-	-	-	-	-
1.19.11.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5	m2	852,04	21,86	18.625,58	-	-	-	-	-	-
1.19.12.	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura	m2	258,64	38,48	9.952,47	-	-	-	-	-	-
1.19.13.	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino -	ud	1.671,00	66,13	110.503,23	-	-	-	-	-	-
<b>1.20.</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>	-	-	-	<b>437.372,05</b>	-	-	-	-	-	-
1.20.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO,	UN	57,00	2.951,02	168.208,14	-	-	-	-	-	-
1.20.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W -	UN	57,00	808,57	46.088,49	-	-	-	-	-	-
1.20.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA	M3	5,70	142,14	810,18	-	-	-	-	-	-
1.20.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	KG	206,91	17,23	3.565,04	-	-	-	-	-	-
1.20.5.	ESTACAS ECOLOGICAS MECANICAMENTE SEM ELUIDO E STABILIZANTE	M	25,50	70,00	1.800,00	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 05/02/2025 a 26/05/2025

Realizado Acumulado: 12,16%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
1.20.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	57,00	227,27	12.954,39	-	-	-	332.192,30	815.200,58	1.147.392,88
1.20.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE	M	1.719,40	13,12	22.558,56	-	-	-	-	-	-
1.20.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	UN	14,00	158,11	2.213,54	-	-	-	-	-	-
1.20.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	5,00	2.174,66	10.873,30	-	-	-	-	-	-
1.20.12.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00	UN	5,00	2.326,47	11.632,35	-	-	-	-	-	-
1.20.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	4.575,00	20,09	91.911,73	-	-	-	-	-	-
1.20.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	1.795,50	6,15	11.042,32	-	-	-	-	-	-
1.20.15.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000	UN	57,00	46,37	2.643,09	-	-	-	-	-	-
1.20.16.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	360,24	8,06	2.903,49	-	-	-	-	-	-
1.20.17.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	225,15	26,35	5.932,74	-	-	-	-	-	-
1.20.18.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	135,09	220,09	29.731,97	-	-	-	-	-	-
1.21.	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	-	-	-	<b>192.543,20</b>	-	-	-	-	-	-
1.21.1.	Canteiro de Obras	ud	1,00	192.543,20	192.543,20	-	-	-	-	-	-
1.22.	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	-	-	-	<b>122.610,62</b>	-	-	-	<b>122.610,62</b>	-	<b>122.610,62</b>
1.22.1.	Mobilização de Equipamentos	ud	1,00	122.610,62	122.610,62	1,00	-	1,00	122.610,62	-	122.610,62
1.23.	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	-	-	-	<b>122.610,62</b>	-	-	-	-	-	-
1.23.1	Desmobilização de Equipamentos	ud	1,00	122.610,62	122.610,62	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total;

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

CORONEL VIVIDA - PR

Local

segunda-feira, 26 de maio de 2025

Data

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906  
Eu sou o autor desse documento  
Douglas Christian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
065-PR-00000102  
2025.05.26 16:15:16-03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: Douglas Christian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209761/D  
ART/RT: 1720250544125



## RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	VALORES CONTRATADOS (R\$):			RECURSO (SELECIONAR)
APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF CORONEL VIVIDA - PR	REPASSA 9.136.283,33	CONTRAPARTIDA 302.025,90	INVESTIMENTO 9.438.309,23	Nº RRE 2	

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: mai-25	Saldo a Reprogramar	Repassa (R\$)	Contrapartida (R\$)
	100,00%	-	-	-

## Valores Medidos (R\$)

Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	BM / PLE nº	Valor Total (R\$)	Acumulado Período Anterior	No Período	Acumulado incluindo o Período	Execução Física Acum.
1.	VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - 2ª E	Licitado / Em Execução	31158,54	m <sup>2</sup>	077/2024	2	9.438.309,23	332.192,30	815.200,58	1.147.392,88	12,16%
2.		0	0				-	-	-	-	0,00%
3.		0	0				-	-	-	-	0,00%
4.		0	0				-	-	-	-	0,00%
5.		0	0				-	-	-	-	0,00%
6.		0	0				-	-	-	-	0,00%
7.		0	0				-	-	-	-	0,00%
8.		0	0				-	-	-	-	0,00%
9.		0	0				-	-	-	-	0,00%
10.		0	0				-	-	-	-	0,00%
						(%)	( 100,00% )	( 3,52% )	( 8,64% )	( 12,16% )	12,16%
						Repassa	9.136.283,33	321.562,15	789.114,16	1.110.676,31	
						Contrapartida	302.025,90	10.630,15	26.086,42	36.716,57	
						Outros	-	-	-	-	
						Investimento	9.438.309,23	332.192,30	815.200,58	1.147.392,88	

Acumulado Anterior: 3,52%

Observações:

CORONEL VIVIDA - PR

Local

ANDERSON MANIQUE  
Assinado de forma digital por  
ANDERSON MANIQUE  
BARRETO:96731109991 BARRETO:96731109991  
Dados: 2025.05.27 08:33:20 -03'00'

Representante Tomador

Nome: ANDERSON MANIQUE BARRETO  
Cargo: Prefeito

segunda-feira, 26 de maio de 2025

Data

Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 209761/D

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2025.05.26 16:15:38-03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209761/D  
ART/RTT: 1720250544125

Responsável Social

Nome:  
Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:  
Cargo:



## **BM - Boletim de Medição**

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24	
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDIDAÇÃO 27/05/2025 a 25/08/2025	Nº MEDAÇÃO 3

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administração Local Acumulada: 43,97%



PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 27/05/2025 a 25/08/2025

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administração Local Acumulada: 43,97%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
<b>1.6. SUB-BASE E BASE</b>		-	-	-	<b>2.289.649,12</b>	-	-	-	<b>1.147.392,88</b>	<b>3.306.865,96</b>	<b>4.454.258,84</b>
1.6.1. Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	731,33	172,45	126.117,86	-	731,33	731,33	-	-	126.117,86	126.117,86
1.6.2. Sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	4.875,51	238,96	1.165.051,87	-	4.875,51	4.875,51	-	-	1.165.051,87	1.165.051,87
1.6.3. Base de brita graduada com brita comercial	m3	3.656,63	273,06	998.479,39	-	306,51	306,51	-	-	83.695,62	83.695,62
<b>1.7. PAVIMENTAÇÃO</b>		-	-	-	<b>757.869,08</b>	-	-	-	-	-	-
1.7.1. Imprimação com emulsão asfáltica - exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	0,50	12.188,78	-	-	-	-	-	-	-
1.7.2. Pintura da ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	0,34	8.288,37	-	-	-	-	-	-	-
1.7.3. Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - excl. forn. do CAP	t	3.047,20	241,99	737.391,93	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.8. LIGANTES BETUMINOSOS</b>		-	-	-	<b>1.087.421,13</b>	-	-	-	-	-	-
1.8.1. Fornecimento de CAP 50/70	t	173,69	5.253,15	912.419,62	-	-	-	-	-	-	-
1.8.2. Fornecimento de emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t	29,25	4.291,89	125.537,78	-	-	-	-	-	-	-
1.8.3. Fornecimento de emulsão RR-1C	t	12,19	4.057,73	49.463,73	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.9. DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>		-	-	-	<b>531.357,44</b>	-	-	-	<b>373.962,80</b>	<b>157.394,64</b>	<b>531.357,44</b>
1.9.1. Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.318,20	8,45	11.138,79	1.242,70	75,50	1.318,20	10.500,82	637,97	11.138,79	
1.9.2. Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m3	131,60	10,33	1.359,43	104,46	27,14	131,60	1.079,07	280,36	1.359,43	
1.9.3. Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	1.059,21	24,25	25.685,84	890,46	168,75	1.059,21	21.593,66	4.092,18	25.685,84	
1.9.4. Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	370,20	321,70	119.093,34	267,00	103,20	370,20	85.893,90	33.199,44	119.093,34	
1.9.5. Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	466,00	528,92	246.476,72	335,00	131,00	466,00	177.188,20	69.288,52	246.476,72	
1.9.6. Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	156,00	817,97	127.603,32	95,00	61,00	156,00	77.707,15	49.896,17	127.603,32	
<b>1.10. BOCAS DE LOBO E SAIDAS</b>		-	-	-	<b>46.257,01</b>	-	-	-	-	<b>46.257,01</b>	<b>46.257,01</b>
1.10.1. Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	1,00	903,94	903,94	-	1,00	1,00	-	903,94	903,94	
1.10.2. Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	1.120,90	1.120,90	-	1,00	1,00	-	1.120,90	1.120,90	
1.10.3. Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	973,48	1.946,96	-	2,00	2,00	-	1.946,96	1.946,96	
1.10.4. Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidate 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	1.530,52	1.530,52	-	1,00	1,00	-	1.530,52	1.530,52	
1.10.5. Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	1,00	253,19	253,19	-	1,00	1,00	-	253,19	253,19	
1.10.6. Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	8,00	1.159,34	9.274,72	-	8,00	8,00	-	9.274,72	9.274,72	
1.10.7. Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UN	14,00	1.468,57	20.559,98	-	14,00	14,00	-	20.559,98	20.559,98	
1.10.8. Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	UN	6,00	1.777,80	10.666,80	-	6,00	6,00	-	10.666,80	10.666,80	
<b>1.11. DRENOS</b>		-	-	-	<b>131.068,00</b>	-	-	-	-	<b>131.068,00</b>	<b>131.068,00</b>
1.11.1. Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	560,00	234,05	131.068,00	-	560,00	560,00	-	131.068,00	131.068,00	
<b>1.12. MEIO FIO E SARJETAS</b>		-	-	-	<b>553.730,85</b>	-	-	-	-	<b>317.917,59</b>	<b>317.917,59</b>
1.12.1. Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	3.465,02	142,89	495.116,71	-	1.848,47	1.848,47	-	264.127,88	264.127,88	
1.12.2. Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	499,95	117,24	58.614,14	-	458,80	458,80	-	53.789,71	53.789,71	
<b>1.13. DISSIPADORES DE ENERGIA</b>		-	-	-	<b>8.095,47</b>	-	-	-	-	<b>8.095,47</b>	<b>8.095,47</b>
1.13.1. Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC Ø 60)	un	3,00	1.828,29	5.484,87	-	3,00	3,00	-	5.484,87	5.484,87	



PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDIDA 27/05/2025 a 25/08/2025

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administração Local Acumulada: 43,97%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
1.14.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - GRAMA</b>	-	-	-	<b>155.613,05</b>	-	-	-	<b>1.147.392,88</b>	<b>3.306.865,96</b>	<b>4.454.258,84</b>
1.14.1.	Enleivamento	m2	11.717,85	13,28	155.613,05	-	982,22	982,22	-	13.043,88	13.043,88
1.15.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DEFENSAS</b>	-	-	-	<b>245.629,80</b>	-	-	-	-	-	-
1.15.1.	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	390,00	629,82	245.629,80	-	-	-	-	-	-
1.16.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REMOÇÕES</b>	-	-	-	<b>745,17</b>	-	-	-	<b>745,17</b>	-	<b>745,17</b>
1.16.1.	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	653,66	1,14	745,17	653,66	-	653,66	745,17	-	745,17
1.17.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA</b>	-	-	-	<b>147.780,06</b>	-	-	-	<b>147.780,06</b>	<b>147.780,06</b>	<b>147.780,06</b>
1.17.1.	Remanejamento postes linha transmissão	un	23,00	6.425,22	147.780,06	-	23,00	23,00	-	147.780,06	147.780,06
1.18.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PASSEIOS</b>	-	-	-	<b>294.143,62</b>	-	-	-	-	-	-
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	1.123,20	294.143,62	-	-	-	-	-	-
1.19.	<b>SINALIZAÇÃO</b>	-	-	-	<b>160.885,37</b>	-	-	-	-	-	-
1.19.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	303,37	1.213,48	-	-	-	-	-	-
1.19.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	303,33	1.213,32	-	-	-	-	-	-
1.19.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00	303,39	1.516,95	-	-	-	-	-	-
1.19.4.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	211,84	423,68	-	-	-	-	-	-
1.19.5.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	4,00	1.075,69	4.302,76	-	-	-	-	-	-
1.19.6.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	UN	0,40	555,60	222,24	-	-	-	-	-	-
1.19.7.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	8,00	530,76	4.246,08	-	-	-	-	-	-
1.19.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	5,00	477,35	2.386,75	-	-	-	-	-	-
1.19.9.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	524,33	1.048,66	-	-	-	-	-	-
1.19.10.	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	1.307,54	5.230,16	-	-	-	-	-	-
1.19.11.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	852,04	21,86	18.625,59	-	-	-	-	-	-
1.19.12.	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	258,64	38,48	9.952,47	-	-	-	-	-	-
1.19.13.	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	ud	1.671,00	66,13	110.503,23	-	-	-	-	-	-
1.20.	<b>ILUMINAÇÃO</b>	-	-	-	<b>437.372,07</b>	-	-	-	-	-	-
1.20.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVO LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	57,00	2.951,02	168.208,14	-	-	-	-	-	-
1.20.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	808,57	46.088,49	-	-	-	-	-	-
1.20.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m3	57,00	110,11	6.120,00	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDIDA 27/05/2025 a 25/08/2025

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administração Local Acumulada: 43,97%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
1.20.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	206,91	17,23	3.565,06	-	-	-	1.147.392,88	3.306.865,96	4.454.258,84
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	72,66	6.212,43	-	-	-	-	-	-
1.20.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,08	23,05	3.205,79	-	-	-	-	-	-
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	872,23	4.884,49	-	-	-	-	-	-
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	227,27	12.954,39	-	-	-	-	-	-
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	13,12	22.558,53	-	-	-	-	-	-
1.20.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	158,11	2.213,54	-	-	-	-	-	-
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	2.174,66	10.873,30	-	-	-	-	-	-
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	2.326,47	11.632,35	-	-	-	-	-	-
1.20.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.575,00	20,09	91.911,75	-	-	-	-	-	-
1.20.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.795,50	6,15	11.042,33	-	-	-	-	-	-
1.20.15.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	46,37	2.643,09	-	-	-	-	-	-
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	8,06	2.903,53	-	-	-	-	-	-
1.20.17.	REATERRA MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 0,8 M <sup>3</sup> /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	26,35	5.932,70	-	-	-	-	-	-
1.20.18.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	135,09	220,09	29.731,96	-	-	-	-	-	-
1.21.	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	-	-	-	<b>192.543,20</b>	-	-	-	-	-	-
1.22.	CONTRAPESO	UN	1,00	100.540,00	100.540,00	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 27/05/2025 a 25/08/2025

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administração Local Acumulada: 43,97%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
				<b>TOTAL:</b>	<b>9.438.309,23</b>	-	-	-	<b>1.147.392,88</b>	<b>3.306.865,96</b>	<b>4.454.258,84</b>
1.22.1.	Mobilização de Equipamentos	UN	1,00	122.610,62	122.610,62	1,00	-	1,00	122.610,62	-	122.610,62
<b>1.23.</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	-	-	-	<b>122.610,62</b>	-	-	-	-	-	-
1.23.1.	Desmobilização de Equipamentos	UN	1,00	122.610,62	122.610,62	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

  
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA-PR-209761/D

DOUGLAS CRISTIAN  
STRAPAZZON/04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR

CORONEL VIVIDA - PR  
Local

terça-feira, 26 de agosto de 2025  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209761/D  
ART/RRT: 1720250544125



## RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

 Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	VALORES CONTRATADOS (R\$):			RECURSO OGU
APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF CORONEL VIVIDA - PR	REPASSA 9.136.283,33	CONTRAPARTIDA 302.025,90	INVESTIMENTO 9.438.309,23		Nº RRE 3

Situação do TC/CR: Adiantada	Percentual previsto em: ago-25 5,31%	Saldo a Reprogramar	Repassa (R\$)	Contrapartida (R\$)
---------------------------------	---	------------------------	---------------	---------------------

Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	BM / PLE nº	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)		Acumulado incluso o Período	Execução Física Acum.	
								Acumulado Período Anterior	No Período			
1.	VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - 2ª	Licitado / Em Execução	31158,54	m <sup>2</sup>	077/2024	3	9.438.309,23	1.147.392,88	3.306.865,96	4.454.258,84	47,19%	
								(%)	( 100,00% )	( 12,16% )		
								Repassa	9.136.283,33	1.110.676,31		
								Contrapartida	302.025,90	36.716,57		
								Outros	-	-		
								Investimento	9.438.309,23	1.147.392,88	3.306.865,96	4.454.258,84

CORONEL VIVIDA - PR

Local ANDERSON MANIQUE Assinado de forma digital por  
BARRETO:9673110999 ANDERSON MANIQUE  
BARRETO:9673110999  
Dados: 2025.08.26 10:23:34 -03'00'

Representante Tomador

Nome: ANDERSON MANIQUE BARRETO  
Cargo: Prefeito

terça-feira, 26 de agosto de 2025

Data   
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 209761/D

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:  
04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209761/D  
ART/RRT: 1720250544125

Responsável Social

Nome:  
Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:  
Cargo:



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PRECO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDIDA 27/05/2025 a 25/08/2025	Nº MEDIDA 3

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administracão Local Acumulada: 43.97%

## BOLETIM DE MEDICAO



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 27/05/2025 a 25/08/2025

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administração Local Acumulada: 43,97%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
<b>1.6. SUB-BASE E BASE</b>		-	-	-	<b>2.289.649,12</b>	-	-	-	<b>1.147.392,88</b>	<b>3.306.865,96</b>	<b>4.454.258,84</b>
1.6.1. Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	731,33	172,45	126.117,86	-	731,33	731,33	-	-	126.117,86	126.117,86
1.6.2. Sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	4.875,51	238,96	1.165.051,87	-	4.875,51	4.875,51	-	-	1.165.051,87	1.165.051,87
1.6.3. Base de brita graduada com brita comercial	m3	3.656,63	273,06	998.479,39	-	306,51	306,51	-	-	83.695,62	83.695,62
<b>1.7. PAVIMENTAÇÃO</b>		-	-	-	<b>757.869,08</b>	-	-	-	-	-	-
1.7.1. Imprimação com emulsão asfáltica - exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	0,50	12.188,78	-	-	-	-	-	-	-
1.7.2. Pintura da ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	0,34	8.288,37	-	-	-	-	-	-	-
1.7.3. Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - excl. forn. do CAP	t	3.047,20	241,99	737.391,93	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.8. LIGANTES BETUMINOSOS</b>		-	-	-	<b>1.087.421,13</b>	-	-	-	-	-	-
1.8.1. Fornecimento de CAP 50/70	t	173,69	5.253,15	912.419,62	-	-	-	-	-	-	-
1.8.2. Fornecimento de emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t	29,25	4.291,89	125.537,78	-	-	-	-	-	-	-
1.8.3. Fornecimento de emulsão RR-1C	t	12,19	4.057,73	49.463,73	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.9. DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>		-	-	-	<b>531.357,44</b>	-	-	-	<b>373.962,80</b>	<b>157.394,64</b>	<b>531.357,44</b>
1.9.1. Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.318,20	8,45	11.138,79	1.242,70	75,50	1.318,20	10.500,82	637,97	11.138,79	
1.9.2. Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m3	131,60	10,33	1.359,43	104,46	27,14	131,60	1.079,07	280,36	1.359,43	
1.9.3. Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	1.059,21	24,25	25.685,84	890,46	168,75	1.059,21	21.593,66	4.092,18	25.685,84	
1.9.4. Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	370,20	321,70	119.093,34	267,00	103,20	370,20	85.893,90	33.199,44	119.093,34	
1.9.5. Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	466,00	528,92	246.476,72	335,00	131,00	466,00	177.188,20	69.288,52	246.476,72	
1.9.6. Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	156,00	817,97	127.603,32	95,00	61,00	156,00	77.707,15	49.896,17	127.603,32	
<b>1.10. BOCAS DE LOBO E SAIDAS</b>		-	-	-	<b>46.257,01</b>	-	-	-	-	<b>46.257,01</b>	<b>46.257,01</b>
1.10.1. Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	1,00	903,94	903,94	-	1,00	1,00	-	903,94	903,94	
1.10.2. Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	1.120,90	1.120,90	-	1,00	1,00	-	1.120,90	1.120,90	
1.10.3. Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidate 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	973,48	1.946,96	-	2,00	2,00	-	1.946,96	1.946,96	
1.10.4. Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidate 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	1.530,52	1.530,52	-	1,00	1,00	-	1.530,52	1.530,52	
1.10.5. Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	1,00	253,19	253,19	-	1,00	1,00	-	253,19	253,19	
1.10.6. Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	8,00	1.159,34	9.274,72	-	8,00	8,00	-	9.274,72	9.274,72	
1.10.7. Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UN	14,00	1.468,57	20.559,98	-	14,00	14,00	-	20.559,98	20.559,98	
1.10.8. Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	UN	6,00	1.777,80	10.666,80	-	6,00	6,00	-	10.666,80	10.666,80	
<b>1.11. DRENOS</b>		-	-	-	<b>131.068,00</b>	-	-	-	-	<b>131.068,00</b>	<b>131.068,00</b>
1.11.1. Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	560,00	234,05	131.068,00	-	560,00	560,00	-	131.068,00	131.068,00	
<b>1.12. MEIO FIO E SARJETAS</b>		-	-	-	<b>553.730,85</b>	-	-	-	-	<b>317.917,59</b>	<b>317.917,59</b>
1.12.1. Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	3.465,02	142,89	495.116,71	-	1.848,47	1.848,47	-	264.127,88	264.127,88	
1.12.2. Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	499,95	117,24	58.614,14	-	458,80	458,80	-	53.789,71	53.789,71	
<b>1.13. DISSIPADORES DE ENERGIA</b>		-	-	-	<b>8.095,47</b>	-	-	-	-	<b>8.095,47</b>	<b>8.095,47</b>
1.13.1. Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC Ø 60)	un	3,00	1.828,29	5.484,87	-	3,00	3,00	-	5.484,87	5.484,87	

## BOLETIM DE MEDICAO



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDIDA 27/05/2025 a 25/08/2025

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administração Local Acumulada: 43,97%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
				<b>TOTAL:</b>	<b>9.438.309,23</b>				<b>1.147.392,88</b>	<b>3.306.865,96</b>	<b>4.454.258,84</b>
<b>1.14.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - GRAMA</b>	-	-	-	<b>155.613,05</b>	-	-	-	-	<b>13.043,88</b>	<b>13.043,88</b>
1.14.1.	Enleivamento	m2	11.717,85	13,28	155.613,05	-	982,22	982,22	-	13.043,88	13.043,88
<b>1.15.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DEFENSAS</b>	-	-	-	<b>245.629,80</b>	-	-	-	-	-	-
1.15.1.	Defensas semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	390,00	629,82	245.629,80	-	-	-	-	-	-
<b>1.16.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REMOÇÕES</b>	-	-	-	<b>745,17</b>	-	-	-	<b>745,17</b>	-	<b>745,17</b>
1.16.1.	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	653,66	1,14	745,17	653,66	-	653,66	745,17	-	745,17
<b>1.17.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA</b>	-	-	-	<b>147.780,06</b>	-	-	-	-	<b>147.780,06</b>	<b>147.780,06</b>
1.17.1.	Remanejamento postes linha transmissão	un	23,00	6.425,22	147.780,06	-	23,00	23,00	-	147.780,06	147.780,06
<b>1.18.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PASSEIOS</b>	-	-	-	<b>294.143,62</b>	-	-	-	-	-	-
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	1.123,20	294.143,62	-	-	-	-	-	-
<b>1.19.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	-	-	-	<b>160.885,37</b>	-	-	-	-	-	-
1.19.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	303,37	1.213,48	-	-	-	-	-	-
1.19.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	303,33	1.213,32	-	-	-	-	-	-
1.19.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00	303,39	1.516,95	-	-	-	-	-	-
1.19.4.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	211,84	423,68	-	-	-	-	-	-
1.19.5.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	4,00	1.075,69	4.302,76	-	-	-	-	-	-
1.19.6.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	UN	0,40	555,60	222,24	-	-	-	-	-	-
1.19.7.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	8,00	530,76	4.246,08	-	-	-	-	-	-
1.19.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	5,00	477,35	2.386,75	-	-	-	-	-	-
1.19.9.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	524,33	1.048,66	-	-	-	-	-	-
1.19.10.	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	1.307,54	5.230,16	-	-	-	-	-	-
1.19.11.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	852,04	21,86	18.625,59	-	-	-	-	-	-
1.19.12.	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	258,64	38,48	9.952,47	-	-	-	-	-	-
1.19.13.	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	ud	1.671,00	66,13	110.503,23	-	-	-	-	-	-
<b>1.20.</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>	-	-	-	<b>437.372,07</b>	-	-	-	-	-	-
1.20.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVO LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	57,00	2.951,02	168.208,14	-	-	-	-	-	-
1.20.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	808,57	46.088,49	-	-	-	-	-	-
1.20.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m3	57,00	110,11	6.120,00	-	-	-	-	-	-

## BOLETIM DE MEDICAO



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDIDA 27/05/2025 a 25/08/2025

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administração Local Acumulada: 43,97%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
1.20.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	206,91	17,23	3.565,06	-	-	-	1.147.392,88	3.306.865,96	4.454.258,84
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	72,66	6.212,43	-	-	-	-	-	-
1.20.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,08	23,05	3.205,79	-	-	-	-	-	-
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	872,23	4.884,49	-	-	-	-	-	-
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	227,27	12.954,39	-	-	-	-	-	-
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	13,12	22.558,53	-	-	-	-	-	-
1.20.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	158,11	2.213,54	-	-	-	-	-	-
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	2.174,66	10.873,30	-	-	-	-	-	-
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	2.326,47	11.632,35	-	-	-	-	-	-
1.20.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.575,00	20,09	91.911,75	-	-	-	-	-	-
1.20.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.795,50	6,15	11.042,33	-	-	-	-	-	-
1.20.15.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	46,37	2.643,09	-	-	-	-	-	-
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	8,06	2.903,53	-	-	-	-	-	-
1.20.17.	REATERRA MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 0,8 M <sup>3</sup> /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	26,35	5.932,70	-	-	-	-	-	-
1.20.18.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	135,09	220,09	29.731,96	-	-	-	-	-	-
1.21.	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	-	-	-	<b>192.543,20</b>	-	-	-	-	-	-

## BOLETIM DE MEDICAO



BM - Boletim de Medição  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 27/05/2025 a 25/08/2025

Realizado Acumulado: 47,19%  
Administração Local Acumulada: 43,97%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
				<b>TOTAL:</b>	<b>9.438.309,23</b>	-	-	-	<b>1.147.392,88</b>	<b>3.306.865,96</b>	<b>4.454.258,84</b>
1.22.1.	Mobilização de Equipamentos	UN	1,00	122.610,62	122.610,62	1,00	-	1,00	122.610,62	-	122.610,62
<b>1.23.</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	-	-	-	<b>122.610,62</b>	-	-	-	-	-	-
1.23.1.	Desmobilização de Equipamentos	UN	1,00	122.610,62	122.610,62	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

  
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA-PR-209761/D

DOUGLAS CRISTIAN  
STRAPAZZON/04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR

CORONEL VIVIDA - PR  
Local

terça-feira, 26 de agosto de 2025  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209761/D  
ART/RRT: 1720250544125

## BOLETIM DE MEDICAO



## RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

 Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	VALORES CONTRATADOS (R\$):			RECURSO OGU
APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF CORONEL VIVIDA - PR	REPASSA 9.136.283,33	CONTRAPARTIDA 302.025,90	INVESTIMENTO 9.438.309,23		Nº RRE 3

Situação do TC/CR: Adiantada	Percentual previsto em: ago-25 5,31%	Saldo a Reprogramar	Repassa (R\$)	Contrapartida (R\$)
---------------------------------	---	------------------------	---------------	---------------------

Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	BM / PLE nº	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)		Acumulado incluso o Período	Execução Física Acum.	
								Acumulado Período Anterior	No Período			
1.	VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - 2ª	Licitado / Em Execução	31158,54	m <sup>2</sup>	077/2024	3	9.438.309,23	1.147.392,88	3.306.865,96	4.454.258,84	47,19%	
								(%)	( 100,00% )	( 12,16% )	( 35,04% )	( 47,19% )
								Repassa	9.136.283,33	1.110.676,31	3.201.046,24	4.311.722,55
								Contrapartida	302.025,90	36.716,57	105.819,72	142.536,29
								Outros	-	-	-	-
								Investimento	9.438.309,23	1.147.392,88	3.306.865,96	4.454.258,84

CORONEL VIVIDA - PR

Local ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673110999 Dados: 2025.08.26 10:23:34 -03'00'

Representante Tomador

Nome: ANDERSON MANIQUE BARRETO  
Cargo: Prefeito

terça-feira, 26 de agosto de 2025

Data   
Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 209761/D

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:  
04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209761/D  
ART/RRT: 1720250544125

Responsável Social

Nome:  
Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:  
Cargo:

## BOLETIM DE MEDICAO



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>PROONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		<b>Nº OPERAÇÃO</b> 958679/2024	<b>Nº TransfereGOV</b> 01995/2024	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	<b>INÍCIO DE OBRA</b> 04/11/24
<b>Nº CTEF</b> 077/2024 <b>EMPRESA EXECUTORA</b> F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA		<b>CNPJ</b> 05.461.328/0001-29	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b> EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	<b>PERÍODO DA MEDAÇÃO</b> 26/08/2025 a 21/10/2025	<b>Nº MEDAÇÃO</b> 4

Realizado Acumulado: 80,78%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
					<b>TOTAL:</b> 9.438.309,23	-	-	-	4.454.258,84	3.170.346,36	7.624.605,20
1.	<b>VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - 2ª ETAPA</b>	-	-	-	9.438.309,23	-	-	-	4.454.258,84	3.170.346,36	7.624.605,20
1.1.	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	-	-	-	692.995,00	-	-	-	304.709,90	216.838,14	521.548,04
1.1.1.	Administração Local	UN	100,00	6.929,95	692.995,00	43,97	31,29	75,26	304.709,90	216.838,14	521.548,04
1.2.	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	-	-	-	2.559,64	-	-	-	2.559,64	-	2.559,64
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	2.559,64	2.559,64	1,00	-	1,00	2.559,64	-	2.559,64
1.3.	<b>LIMPEZA DA ÁREA</b>	-	-	-	47.820,99	-	-	-	47.820,99	-	47.820,99
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	0,64	31.289,08	48.889,19	-	48.889,19	31.289,08	-	31.289,08
1.3.2.	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	UN	154,00	47,25	7.276,50	154,00	-	154,00	7.276,50	-	7.276,50
1.3.3.	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	UN	47,00	118,12	5.551,64	47,00	-	47,00	5.551,64	-	5.551,64
1.3.4.	Corte e remoção de árvores	m3	186,40	19,87	3.703,77	186,40	-	186,40	3.703,77	-	3.703,77
1.4.	<b>TERRAPLENAGEM</b>	-	-	-	1.352.115,42	-	-	-	1.347.991,22	2.875,82	1.350.867,04
1.4.1.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	54.992,60	6,01	330.505,53	54.992,60	-	54.992,60	330.505,53	-	330.505,53
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 m <sup>3</sup>	m3	10,00	26,77	267,70	10,00	-	10,00	267,70	-	267,70
1.4.3.	Preenchimento de rebaixo com rachão	m3	10,00	146,97	1.469,70	10,00	-	10,00	1.469,70	-	1.469,70
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 m <sup>3</sup>	m3	3.839,25	6,96	26.721,18	3.839,25	-	3.839,25	26.721,18	-	26.721,18
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 m <sup>3</sup>	m3	10.236,55	7,42	75.955,20	10.236,55	-	10.236,55	75.955,20	-	75.955,20
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 m <sup>3</sup>	m3	1.970,10	9,33	18.381,03	1.970,10	-	1.970,10	18.381,03	-	18.381,03
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 m <sup>3</sup>	m3	999,12	13,43	13.418,18	999,12	-	999,12	13.418,18	-	13.418,18
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 m <sup>3</sup>	m3	43.233,65	13,93	602.244,74	43.233,65	-	43.233,65	602.244,74	-	602.244,74
1.4.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	261.301,95	1,04	271.754,03	261.301,95	-	261.301,95	271.754,03	-	271.754,03
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 m <sup>3</sup>	m3	404,73	10,19	4.124,20	-	282,22	282,22	-	2.875,82	2.875,82
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 m <sup>3</sup>	m3	368,27	12,28	4.522,36	368,27	-	368,27	4.522,36	-	4.522,36
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 m <sup>3</sup>	m3	218,90	12,57	2.751,57	218,90	-	218,90	2.751,57	-	2.751,57
1.5.	<b>REMOCÕES, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>	-	-	-	57.436,50	-	-	-	57.436,50	-	57.436,50
1.5.1.	Regularização compac subleito 100% PN (A)	m2	31.158,54	1,39	43.310,37	31.158,54	-	31.158,54	43.310,37	-	43.310,37
1.5.2.	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m3	199,07	19,73	3.927,65	199,07	-	199,07	3.927,65	-	3.927,65
1.5.3.	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m2	22,10	27,05	907,50	22,10	-	22,10	907,50	-	907,50

## BOLETIM DE MEDICAO



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>PROONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		<b>Nº OPERAÇÃO</b> 958679/2024	<b>Nº TransfereGOV</b> 01995/2024	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	<b>INÍCIO DE OBRA</b> 04/11/24
<b>Nº CTEF</b> 077/2024		<b>EMPRESA EXECUTORA</b> F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	<b>CNPJ</b> 05.461.328/0001-29	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b> EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	<b>PERÍODO DA MEDIDA</b> 26/08/2025 a 21/10/2025

Realizado Acumulado: 80,78%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
1.6.1.	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	m3	731,33	172,45	126.117,86	731,33	-	731,33	126.117,86	-	126.117,86
1.6.2.	Sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	4.875,51	238,96	1.165.051,87	4.875,51	-	4.875,51	1.165.051,87	-	1.165.051,87
1.6.3.	Base de brita graduada com brita comercial	m3	3.656,63	273,06	998.479,39	306,51	3.350,12	3.656,63	83.695,62	914.783,77	998.479,39
<b>1.7. PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>757.869,08</b>	-	-	-	-	<b>747.841,01</b>	<b>747.841,01</b>	
1.7.1.	Imprimação com emulsão asfáltica - exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	0,50	12.188,78	-	24.377,55	24.377,55	-	12.188,78	12.188,78
1.7.2.	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	24.377,55	0,34	8.288,37	-	24.377,55	24.377,55	-	8.288,37	8.288,37
1.7.3.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - excl. forn. do CAP	t	3.047,20	241,99	737.391,93	-	3.005,76	3.005,76	-	727.363,86	727.363,86
<b>1.8. LIGANTES BETUMINOSOS</b>	-	-	-	<b>1.087.421,13</b>	-	-	-	-	<b>1.008.991,60</b>	<b>1.008.991,60</b>	
1.8.1.	Fornecimento de CAP 50/70	t	173,69	5.253,15	912.419,62	-	158,76	158,76	-	833.990,09	833.990,09
1.8.2.	Fornecimento de emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t	29,25	4.291,89	125.537,78	-	29,25	29,25	-	125.537,78	125.537,78
1.8.3.	Fornecimento de emulsão RR-1C	t	12,19	4.057,73	49.463,73	-	12,19	12,19	-	49.463,73	49.463,73
<b>1.9. DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>	-	-	-	<b>531.357,44</b>	-	-	-	-	<b>531.357,44</b>	-	<b>531.357,44</b>
1.9.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	1.318,20	8,45	11.138,79	1.318,20	-	1.318,20	11.138,79	-	11.138,79
1.9.2.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m3	131,60	10,33	1.359,43	131,60	-	131,60	1.359,43	-	1.359,43
1.9.3.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	1.059,21	24,25	25.685,84	1.059,21	-	1.059,21	25.685,84	-	25.685,84
1.9.4.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	370,20	321,70	119.093,34	370,20	-	370,20	119.093,34	-	119.093,34
1.9.5.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	466,00	528,92	246.476,72	466,00	-	466,00	246.476,72	-	246.476,72
1.9.6.	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	156,00	817,97	127.603,32	156,00	-	156,00	127.603,32	-	127.603,32
<b>1.10. BOCAS DE LOBO E SAÍDAS</b>	-	-	-	<b>46.257,01</b>	-	-	-	-	<b>46.257,01</b>	-	<b>46.257,01</b>
1.10.1.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	1,00	903,94	903,94	1,00	-	1,00	903,94	-	903,94
1.10.2.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	1.120,90	1.120,90	1,00	-	1,00	1.120,90	-	1.120,90
1.10.3.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	973,48	1.946,96	2,00	-	2,00	1.946,96	-	1.946,96
1.10.4.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	1.530,52	1.530,52	1,00	-	1,00	1.530,52	-	1.530,52
1.10.5.	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	1,00	253,19	253,19	1,00	-	1,00	253,19	-	253,19
1.10.6.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	8,00	1.159,34	9.274,72	8,00	-	8,00	9.274,72	-	9.274,72
1.10.7.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UN	14,00	1.468,57	20.559,98	14,00	-	14,00	20.559,98	-	20.559,98
1.10.8.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	UN	6,00	1.777,80	10.666,80	6,00	-	6,00	10.666,80	-	10.666,80
<b>1.11. DRENOS</b>	-	-	-	<b>131.068,00</b>	-	-	-	-	<b>131.068,00</b>	-	<b>131.068,00</b>
1.11.1.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	560,00	234,05	131.068,00	560,00	-	560,00	131.068,00	-	131.068,00
<b>1.12. MEIO FIO E SARJETAS</b>	-	-	-	<b>553.730,85</b>	-	-	-	-	<b>317.917,59</b>	<b>235.813,26</b>	<b>553.730,85</b>
1.12.1.	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	3.465,02	142,89	495.116,71	1.848,47	1.616,55	3.465,02	264.127,88	230.988,83	495.116,71
1.12.2.	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	499,95	117,24	58.614,14	458,80	41,15	499,95	53.789,71	4.824,43	58.614,14
<b>1.13. DISSIPADORES DE ENERGIA</b>	-	-	-	<b>8.095,47</b>	-	-	-	-	<b>8.095,47</b>	-	<b>8.095,47</b>
1.13.1.	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC Ø 60)	un	3,00	1.828,29	5.484,87	3,00	-	3,00	5.484,87	-	5.484,87
1.13.2.	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (BSTC	ud	1,00	2.610,60	2.610,60	1,00	-	1,00	2.610,60	-	2.610,60

## BOLETIM DE MEDICAO



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 26/08/2025 a 21/10/2025	Nº MEDAÇÃO 4

Realizado Acumulado: 80,78%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>											
1.14.1.	Enleivamento	m2	11.717,85	13,28	155.613,05	982,22	3.253,22	4.235,44	13.043,88	43.202,76	56.246,64
<b>1.15.</b>	<b>SERVÍCIOS COMPLEMENTARES - DEFENSAS</b>	-	-	-	<b>245.629,80</b>	-	-	-	-	-	-
1.15.1.	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	390,00	629,82	245.629,80	-	-	-	-	-	-
<b>1.16.</b>	<b>SERVÍCIOS COMPLEMENTARES - REMOÇÕES</b>	-	-	-	<b>745,17</b>	-	-	-	<b>745,17</b>	-	<b>745,17</b>
1.16.1.	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	653,66	1,14	745,17	653,66	-	653,66	745,17	-	745,17
<b>1.17.</b>	<b>SERVÍCIOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA</b>	-	-	-	<b>147.780,06</b>	-	-	-	<b>147.780,06</b>	-	<b>147.780,06</b>
1.17.1.	Remanejamento postes linha transmissão	un	23,00	6.425,22	147.780,06	23,00	-	23,00	147.780,06	-	147.780,06
<b>1.18.</b>	<b>SERVÍCIOS COMPLEMENTARES - PASSEIOS</b>	-	-	-	<b>294.143,62</b>	-	-	-	-	-	-
1.18.1.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usado C20, acabamento convencional, não armado. (Esp. 5 cm)	m3	261,88	1.123,20	294.143,62	-	-	-	-	-	-
<b>1.19.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	-	-	-	<b>160.885,37</b>	-	-	-	-	-	-
1.19.1.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	303,37	1.213,48	-	-	-	-	-	-
1.19.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	303,33	1.213,32	-	-	-	-	-	-
1.19.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00	303,39	1.516,95	-	-	-	-	-	-
1.19.4.	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	211,84	423,68	-	-	-	-	-	-
1.19.5.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	4,00	1.075,69	4.302,76	-	-	-	-	-	-
1.19.6.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	UN	0,40	555,60	222,24	-	-	-	-	-	-
1.19.7.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	8,00	530,76	4.246,08	-	-	-	-	-	-
1.19.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	5,00	477,35	2.386,75	-	-	-	-	-	-
1.19.9.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	524,33	1.048,66	-	-	-	-	-	-
1.19.10.	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	1.307,54	5.230,16	-	-	-	-	-	-
1.19.11.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	852,04	21,86	18.625,59	-	-	-	-	-	-
1.19.12.	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m2	258,64	38,48	9.952,47	-	-	-	-	-	-
1.19.13.	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	ud	1.671,00	66,13	110.503,23	-	-	-	-	-	-
<b>1.20.</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>	-	-	-	<b>437.372,07</b>	-	-	-	-	-	-
1.20.1.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	57,00	2.951,02	168.208,14	-	-	-	-	-	-
1.20.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	808,57	46.088,49	-	-	-	-	-	-
1.20.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCACAO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	5,70	142,14	810,20	-	-	-	-	-	-



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 26/08/2025 a 21/10/2025	Nº MEDAÇÃO 4

Realizado Acumulado: 80,78%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.</b>				<b>TOTAL:</b>	<b>9.438.309,23</b>	-	-	-	<b>4.454.258,84</b>	<b>3.170.346,36</b>	<b>7.624.605,20</b>
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	72,66	6.212,43	-	-	-	-	-	-
1.20.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,08	23,05	3.205,79	-	-	-	-	-	-
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	872,23	4.884,49	-	-	-	-	-	-
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	227,27	12.954,39	-	-	-	-	-	-
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	13,12	22.558,53	-	-	-	-	-	-
1.20.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	158,11	2.213,54	-	-	-	-	-	-
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	2.174,66	10.873,30	-	-	-	-	-	-
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	2.326,47	11.632,35	-	-	-	-	-	-
1.20.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.575,00	20,09	91.911,75	-	-	-	-	-	-
1.20.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.795,50	6,15	11.042,33	-	-	-	-	-	-
1.20.15.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	46,37	2.643,09	-	-	-	-	-	-
1.20.16.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECCHO), 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	8,06	2.903,53	-	-	-	-	-	-
1.20.17.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 0,8 M <sup>3</sup> /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	26,35	5.932,70	-	-	-	-	-	-
1.20.18.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	135,09	220,09	29.731,96	-	-	-	-	-	-
<b>1.21. CANTEIRO DE OBRAS</b>		-	-	-	<b>192.543,20</b>	-	-	-	-	-	-
1.21.1.	Canteiro de Obras	UN	1,00	192.543,20	192.543,20	-	-	-	-	-	-
<b>1.22. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		-	-	-	<b>122.610,62</b>	-	-	-	<b>122.610,62</b>	-	<b>122.610,62</b>
1.22.1.	Mobilização de Equipamentos	UN	1,00	122.610,62	122.610,62	-	-	-	1.00	122.610,62	122.610,62

## BOLETIM DE MEDICAO



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	INÍCIO DE OBRA 04/11/24
Nº CTEF 077/2024	EMPRESA EXECUTORA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDAÇÃO 26/08/2025 a 21/10/2025

Realizado Acumulado: 80,78%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Pavimentação de vias no município de Coronel Vivida/PR.				TOTAL:	9.438.309,23	-	-	-	4.454.258,84	3.170.346,36	7.624.605,20

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.**

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

CORONEL VIVIDA - PR  
Local

terça-feira, 21 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
Profissão: Engenheiro Civil  
CREA/CAU: PR-209761/D  
ART/RRT: 1720250544125

## BOLETIM DE MEDICAO



## RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

 Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Nº OPERAÇÃO 958679/2024	Nº TransfereGOV 01995/2024	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - CORONEL VIVIDA - PR - 2ª ETAPA	MUNICÍPIO / UF CORONEL VIVIDA - PR	REPASSA 9.136.283,33	CONTRAPARTIDA 302.025,90	INVESTIMENTO 9.438.309,23	RECURSO OGU Nº RRE 4

Situação do TC/CR: Adiantada	Percentual previsto em: out-25 15,80%	Saldo a Reprogramar	Repassa (R\$)	Contrapartida (R\$)
---------------------------------	---	------------------------	---------------	---------------------

## Valores Medidos (R\$)

Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	BM / PLE nº	Valor Total (R\$)	Acumulado Período Anterior	No Período	Acumulado incluindo o Período	Execução Física Acum.
1.	VIAS MARGINAIS A BR-158 E BR-373 - 2ª	Licitado / Em Execução	31158,54	m <sup>2</sup>	077/2024	4	9.438.309,23	4.454.258,84	3.170.346,36	7.624.605,20	80,78%
					(%)		( 100,00% )	( 47,19% )	( 33,59% )	( 80,78% )	
					Repassa		9.136.283,33	4.311.722,55	3.068.895,28	7.380.617,83	
					Contrapartida		302.025,90	142.536,29	101.451,08	243.987,37	
					Outros		-	-	-	-	
					Investimento		<b>9.438.309,23</b>	<b>4.454.258,84</b>	<b>3.170.346,36</b>	<b>7.624.605,20</b>	

 CORONEL VIVIDA - PR  
 Local

terça-feira, 21 de outubro de 2025

Data

 Representante Tomador  
 Nome: ANDERSON MANIQUE BARRETO  
 Cargo: Prefeito

 Responsável Técnico pela Fiscalização  
 Nome: Douglas Cristian Strapazzon  
 Profissão: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU: PR-209761/D  
 ART/RT: 1720250544125

 Responsável Social  
 Nome: XXXXXXXXXX  
 Cargo: XXXXXXXXXX

 Responsável Financeiro  
 Nome: XXXXXXXXXX  
 Cargo: XXXXXXXXXX