

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
6	2023	Recapamento Asfáltico em CBUQ sobre Pavimento Asfáltico na Rua das Margaridas e Rua JK <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Contrato 69/2023	240	01/08/2023	R\$ 1.908.527,74	100,00%
6	2023	Recapamento Asfáltico em CBUQ sobre Pavimento Asfáltico na Rua das Margaridas e Rua JK <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 1/2024	240	01/08/2023	R\$ 1.908.527,74	100,00%

## Recapeamento Asfáltico em CBUQ sobre Pavimento Asfáltico na Rua das Margaridas e Rua JK

R\$ 1.908.527,74

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

4508

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
7694	2023	01/08/2023	12557
8661	2023	01/09/2023	12557
9800	2023	01/10/2023	12557
10783	2023	01/11/2023	12557
11691	2023	01/12/2023	12557
2574	2024	01/03/2024	12557
7827	2024	01/08/2024	12557
7828	2024	01/08/2024	12557
7829	2024	01/08/2024	12557

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12557	1003	12022	01/08/2023

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	02.*9*.0**-50	ART (CREA)	17**2*0**45**	Orçamento	Sim
CPF	03.*4*.6**-46	ART (CREA)	17**2*3**82**	Execução de Obra	Sim
CPF	10.*4*.2**-70	ART (CREA)	17**2*3**77**	Fiscalização	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				61131	R\$ 2.001.472,13	01/08/2023	
Contrato	69	2023	78.121.936/0001-68	61132	R\$ 1.908.527,74	01/08/2023	100,00%
Aditivo	1	2024	78.121.936/0001-68	61511	R\$ 154.477,70	01/07/2024	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
61206	Medição	1	Jurisdicionado	01/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	17,58%
61266	Medição	2	Jurisdicionado	01/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	25,31%
61322	Medição	3	Jurisdicionado	01/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	31,38%
61395	Medição	4	Jurisdicionado	01/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	78,71%
61413	Medição	5	Jurisdicionado	01/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	84,84%
61426	Medição	6	Jurisdicionado	01/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	87,72%
61441	Medição	7	Jurisdicionado	01/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	88,50%
61457	Medição	8	Jurisdicionado	01/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	89,50%
61475	Medição	9	Jurisdicionado	01/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	90,00%
61487	Medição	10	Jurisdicionado	01/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	91,00%
61498	Medição	11	Jurisdicionado	01/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	92,00%
61516	Medição	12	Jurisdicionado	01/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 69/2023	100,00%
61517	Medição	13	Jurisdicionado	01/08/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	100,00%
61536	Conclusão	14	Jurisdicionado	01/09/2024			

## Recapeamento Asfáltico em CBUQ sobre Pavimento Asfáltico na Rua das Margaridas e Rua JK

### Documentos

R\$ 1.908.527,74

# PLANILHA DE MEDAÇÃO

## MEDIÇÕES

TOMADA DE PREÇO 01-2023

PLANILHA DE SERVIÇOS															
Município:	TRÊS BARRAS DO PARANÁ -PR														
Projeto:	RUAS DE TRÊS BARRAS														
Local da Obra:	RUA DAS MARGARIDAS E RUA JK														
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% MEDIDA	R\$ MEDIDO	% MEDIDA	R\$ MEDIDO	% MEDIDA	R\$ MEDIDO	% MEDIDA	R\$ MEDIDO
1			<b>RUAS DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>				<b>1.908.527,74</b>								
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				<b>55.263,63</b>								
1.1.1	Composição	001	PLACA OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	662,17	1.907,05	100,00%	R\$ 1.907,05	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.2	DER-PR	606700	Demolição de concreto simples	m³	138,53	161,03	22.307,54	100,00%	R\$ 22.307,54	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.3	DER-PR	512000	Demolição manual de pavimento	m³	149,40	66,77	9.975,14	100,00%	R\$ 9.975,14	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.4	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	756,92	23,61	17.868,16	100,00%	R\$ 17.868,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.5	DÉR-PR	400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m²	2.608,84	1,23	<b>46.514,33</b>	R\$ -	R\$ -	50,00%	R\$ 1.602,87	50,00%	R\$ 1.602,87	0,00%	R\$ -
1.2			<b>PREPARAÇÃO DA BASE</b>												
1.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	8.856,29	2,53	22.445,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 22.445,38	0,00%	R\$ -
1.2.2	DER-PR	531330	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada (mecânico) para remedo profundo	m³	151,38	124,96	18.916,93	R\$ -	R\$ -	40,00%	R\$ 7.566,77	60,00%	R\$ 11.350,16	0,00%	R\$ -
1.2.3	DÉR-PR	560100	Imprição impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m²	756,92	0,52	392,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 353,15	0,00%	R\$ -
1.2.4	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,90	5288,48	4.759,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 4.283,67	0,00%	R\$ -
1.3			<b>REPERLAMENTO</b>				<b>319.083,35</b>	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.1	Composição	002	PINTURA COM EMULSÃO RR-1C SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO	m²	8.856,30	1,31	11.562,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 10.406,51	0,00%	R\$ -
1.3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	177,12	1584,00	280.558,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 252.502,27	0,00%	R\$ -
1.3.3	Composição	003	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M³XKM)	m³ x km	17.889,12	1,51	26.962,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 24.266,23	0,00%	R\$ -
1.4			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>626.621,28</b>	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.1	Composição	002	PINTURA COM EMULSÃO RR-1C SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO	m²	8.856,30	1,31	11.562,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 10.406,51	0,00%	R\$ -
1.4.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	354,25	1584,00	561.132,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 505.018,80	0,00%	R\$ -
1.4.3	Composição	003	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M³XKM)	m³ x km	35.779,25	1,51	53.926,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 48.533,84	0,00%	R\$ -
1.5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>				<b>98.861,85</b>	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.1	Composição	008	RETIRADA DE MEIO FIO	m	1.634,88	8,20	13.403,40	50,00%	R\$ 6.701,70	25,00%	R\$ 3.350,85	25,00%	R\$ 3.350,85	0,00%	R\$ -
1.5.2	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	1.634,88	52,27	85.458,45	R\$ -	R\$ -	35,00%	R\$ 29.910,46	65,00%	R\$ 55.547,99	0,00%	R\$ -
1.6			<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>				<b>283.761,07</b>	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	3.823,34	2,94	11.231,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 11.231,44	0,00%	R\$ -
1.6.2	Composição	005	Plantio e placas de gramas	m²	793,46	22,99	18.243,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
-	DER-PR	520100	Escavação e carga mat. jazida 1a. cat.	m³	-	5,78	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.3	Composição	006	FINCADINHA EM CONCRETO, 0,9 X 0,19 X 1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.263,12	35,65	45.035,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00%	R\$ 4.503,58	10,00%	R\$ 4.503,58
1.6.4	DER-PR	534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pô de pedra	m²	2.608,84	78,67	205.242,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00%	R\$ 20.524,27	10,00%	R\$ 20.524,27
1.6.5	Composição	004	PAVER PODOTÁTIL ALERTA PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE, COR VERMELHA	m²	37,19	107,77	4.007,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%
1.7			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>18.801,14</b>	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.1	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	271,78	34,48	9.371,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.2	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	75,12	34,48	2.590,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.3	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2") INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	m	48,00	129,55	6.218,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.4	SINAPI-I	1166	CAP OU TAMPÃO DE FERR. GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	und	16,00	33,98	543,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
-	DER-PR	820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m²	4,08	0,00	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1,2-7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARFIA MÉDIA/ BRITA 11) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L	m³	0,16	479,24	76,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8			<b>DRENAGEM</b>				<b>360.464,51</b>	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.1	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m³	1.170,92	20,50	23.999,18	100,00%	R\$ 23.999,18	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.8.2	DER-PR	610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m	182,77	142,68	26.076,75	100,00%	R\$ 26.076,75	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.8.3	DER-PR	610600	Corpo de BSTC 0,60m sem berço	m	251,55	244,99	61.627,74	100,00%	R\$ 61.627,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.8.4	DER-PR	610800	Corpo de BSTC 0,80m sem berço	m	310,33	446,91	138.689,21	100,00%	R\$ 138.689,21	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.8.5	DER-PR	601200	Reaterro e apisoamento mecânico	m³	702,55	37,50	26.343,94	100,00%	R\$ 26.343,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

## PLANILHA DE MEDAÇÃO

1.8.7.	Composição	007	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA E ARGAMASSA, MATERIAL E COLOCAÇÃO	m³	6,75	812,52	5.484,54		R\$ -					
--------	------------	-----	--	----	------	--------	----------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Jean Carlos de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 167397/D

# PLANILHA DE MEDAÇÃO

1.9		PASSARELA			99.156,58		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.9.1.	Cotação	001	Passarela 2x8M	und	2,00	43249,57	86.499,15	R\$ -	40,00%	R\$ 34.599,66	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 43.249,58	
1.9.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCACAO DE FÓRMAS), AF 06/2017	m³	2,77	127,78	353,94	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 353,94	
1.9.3.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF 06/2017	m³	7,68	466,97	3.586,35	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 3.586,35	
1.9.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	4,00	23,60	94,39	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 94,39	
1.9.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	41,00	21,66	887,96	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 887,96	
1.9.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	59,00	19,87	1.172,45	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.172,45	
1.9.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	29,00	17,60	510,31	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 510,31	
1.9.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2016	m³	2,77	633,32	1.754,30	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.754,30	
1.9.9.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSÃO		16,00	268,61	4.297,73	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.297,73	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>1.908.527,74</b>		<b>17,58%</b>	<b>R\$ 335.496,41</b>	<b>7,73%</b>	<b>R\$ 147.449,44</b>	<b>6,07%</b>	<b>R\$ 115.935,47</b>	<b>47,33%</b>	<b>R\$ 903.244,21</b>	<b>6,13%</b>	<b>R\$ 117.026,42</b>

Três Barras do Paraná, 08 de DEZEMBRO de 2023.



Jean Carlos de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 167397/D

## 6° MEDIÇÃO

MEDIÇÕES

TOMADA DE PREÇO 01-2023

PLANILHA DE SERVIÇOS														
Município:	TRÊS BARRAS DO PARANÁ -PR													
Projeto:	RUAS DE TRÊS BARRAS													
Local da Obra:	RUA DAS MARGARIDAS E RUA JK													
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% MEDIDA	R\$ MEDIDO	% MEDIDA	R\$ MEDIDO			
<b>1</b>			<b>RUAS DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>				<b>1.908.527,74</b>							
<b>1.1</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>55.263,63</b>							
1.1.1	Composição	001	PLACA OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	662,17	1.907,05	100,00%	R\$ 1.907,05	0,00%	R\$ -			
1.1.2	DER-PR	606700	Demolição de concreto simples	m³	138,53	161,03	22.307,54	100,00%	R\$ 22.307,54	0,00%	R\$ -			
1.1.3	DER-PR	512000	Demolição manual de pavimento	m³	149,40	66,77	9.975,14	100,00%	R\$ 9.975,14	0,00%	R\$ -			
1.1.4	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVITAMENTO AF 12/2017	m²	756,92	23,61	17.868,16	100,00%	R\$ 17.868,16	0,00%	R\$ -			
1.1.5	DER-PR	400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m²	2.608,84	1,23	3.205,74	R\$ -	50,00%	R\$ 1.602,87	50,00%	R\$ 1.602,87		
<b>1.2</b>			<b>PREPARAÇÃO DA BASE</b>				<b>46.514,33</b>							
1.2.1	SINAPI	99814	UMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO_AF_04/2019	m²	8.856,29	2,53	22.445,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 22.445,38		
1.2.2	DER-PR	531330	Macadâm seco britado preenchido c/brita graduada (mecânico) para revestimento profundo	m³	151,38	124,96	18.916,93	R\$ -	40,00%	R\$ 7.566,77	60,00%	R\$ 11.350,16		
1.2.3	DER-PR	560100	Impregnação impermeab. exclusivo fornec. da emulsão	m²	756,92	0,52	392,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 353,15		
1.2.4	DER-PR	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,90	5288,48	4.759,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 4.283,67		
<b>1.3</b>			<b>REPERFILAMENTO</b>				<b>319.083,35</b>							
1.3.1	Composição	002	PINTURA COM EMULSÃO RR-1C SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO	m²	8.856,30	1,31	11.562,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 10.406,51		
1.3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROUAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE_AF_11/2019	m³	177,12	1584,00	280.558,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 252.502,27		
1.3.3	Composição	003	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M³/XKM)	m³ x km	17.889,12	1,51	26.962,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 24.266,23		
<b>1.4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>626.621,28</b>							
1.4.1	Composição	002	PINTURA COM EMULSÃO RR-1C SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO	m²	8.856,30	1,31	11.562,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 10.406,51		
1.4.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROUAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE_AF_11/2019	m³	354,25	1584,00	561.132,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 505.018,80		
1.4.3	Composição	003	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE M³/XKM)	m³ x km	35.779,25	1,51	53.926,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	90,00%	R\$ 48.533,84		
<b>1.5</b>			<b>MEIO-FIO ESARJETA</b>				<b>98.861,85</b>							
1.5.1	Composição	008	RETIRADA DE MEIO FIO	m	1.634,88	8,20	13.403,40	50,00%	R\$ 6.701,70	25,00%	R\$ 3.350,85	25,00%	R\$ 3.350,85	
1.5.2	DER-PR	810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	1.634,88	52,27	85.458,45	R\$ -	35,00%	R\$ 29.910,46	65,00%	R\$ 55.547,99		
<b>1.6</b>			<b>SERVICOS DE URBANIZAÇÃO</b>				<b>283.761,07</b>							
1.6.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PRÉDOMINANTEMENTE ARGILOSO_AF_11/2019	m³	3.823,34	2,94	11.231,44	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 11.231,44	0,00%	R\$ -	
1.6.2	Composição	005	Plantio e placas de gramas	m²	793,46	22,99	18.243,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.6.3	DER-PR	520100	Escavação e carga mat. azida 1a. cat.	m³	-	5,78	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.6.4	Composição	006	FINCADINHA EM CONCRETO, 0,9 X 0,19 X 1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.263,12	35,65	45.035,79	R\$ -	R\$ -	10,00%	R\$ 4.503,58	10,00%	R\$ 4.503,58	
1.6.5	DER-PR	534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão nº de pedra	m²	2.608,84	78,67	205.242,66	R\$ -	R\$ -	10,00%	R\$ 20.524,27	10,00%	R\$ 20.524,27	
1.6.6	Composição	004	PAVER PODOTÁTIL ALERTA PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE, COR VERMEELHA	m²	37,19	107,77	4.007,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ 801,59	
<b>1.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>18.801,14</b>							
1.7.1	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m²	271,78	34,48	9.371,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.7.2	DER-PR	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m²	75,12	34,48	2.590,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.7.3	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO CON COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 50 (2") INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E	m	48,00	129,55	6.218,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.7.4	SINAPI	1166	CAP OU TAMPO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	und	16,00	33,98	543,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.7.5	DER-PR	820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m²	4,08	0,00	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.7.6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA /BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L	m³	0,16	479,24	76,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>1.8</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>360.464,51</b>							
1.8.1	DER-PR	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m³	1.170,92	20,50	23.999,18	100,00%	R\$ 23.999,18	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 23.999,18	
1.8.2	DER-PR	610400	Corpo de BSTC,0,40m sem berço	m	182,77	142,68	26.076,75	100,00%	R\$ 26.076,75	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 26.076,75	
1.8.3	DER-PR	610600	Corpo de BSTC,0,60m sem berço	m	251,55	244,99	61.627,74	100,00%	R\$ 61.627,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 61.627,74	
1.8.4	DER-PR	610800	Corpo de BSTC,0,80m sem berço	m	310,33	446,91	138.689,21	100,00%	R\$ 138.689,21	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 138.689,21	
1.8.5	DER-PR	6101200	Reaterro e apilaramento mecânico	m³	702,55	37,50	26.343,94	100,00%	R\$ 26.343,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 26.343,94	
1.8.6	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, DIMENSÕES INTERNAS:	und	24,00	3260,13	78.243,15	R\$ -	90,00%	R\$ 70.418,84	10,00%	R\$ 7.824,32	0,00%	R\$ -
1.8.7	Composição	007	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA E ARGAMASSA, MATERIAL E COLOCAÇÃO	m³	6,75	812,52	5.484,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	

CEAPR 167397/D  
Engelbrecht CIVI  
Juan Carlos de Lima