



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE COLORADO DO OESTE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM CONCRETO ARMADO  
**END.:** RUA PAULO DE ASSIS RIBEIRO  
**TRECHO INICIAL:** RUA HELICÔNIA (LATITUDE: 13° 7'16.68"S e LONGITUDE: 60°32'49.53"O)  
**TRECHO FINAL:** RUA ACÁCIA (LATITUDE: 13° 7'17.03"S e LONGITUDE: 60°32'52.49"O)  
**EXTENSÃO TOTAL:** 90 m  
**DATA:** 26 de junho de 2025  
**LOCAL:** COLORADO DO OESTE - RO

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 38.991,66	13%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.801,62	2%
3	REGULARIZAÇÃO DE SOLO	R\$ 4.640,92	2%
4	PAVIMENTO DE CONCRETO	R\$ 190.027,99	62%
5	DIVERSOS	R\$ 56.477,32	18%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 13.454,80	4%
Porcentagem			100%
Total sem BDI			R\$ 248.712,25
Total do BDI			R\$ 59.682,06
Custo Geral			R\$ 308.394,31



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE COLORADO DO OESTE

OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM CONCRETO ARMADO  
END.: RUA PAULO DE ASSIS RIBEIRO  
TRECHO INICIAL: RUA HELICÔNIA (LATITUDE: 13° 7'16.68"S e LONGITUDE: 60°32'49.53"O)  
TRECHO FINAL: RUA ACÁCIA (LATITUDE: 13° 7'17.03"S e LONGITUDE: 60°32'52.49"O)  
EXTENSÃO TOTAL: 90 m  
DATA: 26 de junho de 2025  
LOCAL: COLORADO DO OESTE - RO

Referência:  
SICRO-RO - Jan/2025 S/ DESONERAÇÃO  
SINAP-RO - 052025 S/ DESONERAÇÃO

BDI: 24,00%

Descrição do SRE.	Diagnóstico/ Intervenção	PLANILHA RESUMO DE CUSTOS DE SERVIÇOS									
		ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT. (R\$)	UNIT. (R\$) C/ BDI	TOTAL (R\$)	
E x e c u s ã o  R U A  P A U L O  D E  A S S I S  R I B E I R O	E s t a b e l i z a ç ã o a m e n t o s	I			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
		1.1	COMPOSIÇÃO 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	27.723,15	34.376,70	34.376,70	
		1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	465,22	576,87	4.614,96	
					TOTAL DO ITEM 1.0					R\$ 38.991,66	
		II			SERVIÇOS PRELIMINARES						
		2.1	1619006	SICRO3	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	44,97	44,56	55,25	2.484,59	
		2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	738,04	0,59	0,73	538,76	
		2.3	COMPOSIÇÃO 02	Próprio	Remoção e replantio de muda de arvores com altura de até 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	20,00	39,97	49,56	991,20	
		2.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	44,97	10,07	12,48	561,22	
		2.5	5914345	SICRO3	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada	tkm	242,85	0,75	0,93	225,85	
					TOTAL DO ITEM 2.0					R\$ 4.801,62	
		III			REGULARIZAÇÃO DE SOLO						
		3.1	COMPOSIÇÃO 03	Próprio	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	129,91	22,38	27,75	3.605,00	
		3.2	5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	116,92	0,95	1,17	136,79	
		3.3	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	233,85	0,76	0,94	219,81	
		3.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	818,46	0,67	0,83	679,32	
					TOTAL DO ITEM 3.0					R\$ 4.640,92	
		IV			PAVIMENTO DE CONCRETO						
		4.1	COMPOSIÇÃO 04	Próprio	Pavimento de concreto armado com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	103,63	1.078,89	1.337,82	138.638,28	
		4.2	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	23,17	865,18	1.072,82	24.857,23	
		4.3	2003349	SICRO3	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais	m	195,22	65,19	80,83	15.779,63	
		4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	27,75	203,83	252,74	7.013,53	
		4.5	2003375	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	68,00	44,35	54,99	3.739,32	
					TOTAL DO ITEM 4.0					R\$ 190.027,99	
		V			DIVERSOS						
		5.1	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	20,00	362,73	449,78	8.995,60	
		5.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	294,89	20,07	24,88	7.336,86	
		5.3	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	231,01	22,55	27,96	6.459,03	
		5.4	2408079	SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	m²	291,46	49,50	61,38	17.889,81	
		5.5	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA PLÁSTICA 150CM (3LUGARES), PERFIL MACIÇO	UND	6,00	1.476,86	1.831,30	10.987,80	
		5.6	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3,00	1.292,54	1.602,74	4.808,22	
					TOTAL DO ITEM 5.0					R\$ 56.477,32	
		VI			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
		6.1	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PESADO (VILHENA - COLORADO DO OESTE)	tkm	2,00	5.425,33	6.727,40	13.454,80	
					TOTAL DO ITEM 6.0					R\$ 13.454,80	
		CUSTO TOTAL DO BDI									R\$ 59.682,06
		CUSTO TOTAL DA OBRA S/ BDI									R\$ 248.712,25
		CUSTO TOTAL DA OBRA									R\$ 308.394,31
R\$ 308.394,31 (TREZENTOS E OITO MIL TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)											

Planilha Orçamentária Analítica									
OBJETO:	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM CONCRETO ARMADO								
END.:	RUA PAULO DE ASSIS RIBEIRO								
TRECHO INICIAL:	RUA HELICÔNIA (LATITUDE: 13° 7'16.68"S e LONGITUDE: 60°32'49.53"O)								
TRECHO FINAL:	RUA ACÁCIA (LATITUDE: 13° 7'17.03"S e LONGITUDE: 60°32'52.49"O)								
EXTENSÃO TOTAL:	90 m								
DATA:	26 de junho de 2025								
LOCAL	COLORADO DO OESTE - RO								
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						38.991,66
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	27.723,15	27.723,15	
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	6.062,25	18.186,75	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	132,45	9.536,40	
				MO sem LS =>		25,928,01	LS =>	0,00	MO com
				Valor do BDI =>		6.653,55		Valor com BDI =>	
					Quant. =>		1,00	Preço	
								Total =>	34.376,70
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	465,22	465,22	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	29,80	11,11	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	26,76	13,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	25,95	29,02	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,45	0,40	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,45	11,06	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,99	0,25	
				MO sem LS =>		34,00	LS =>	0,00	MO com
				Valor do BDI =>		111,65		Valor com BDI =>	
					Quant. =>		8,00	Preço	
								Total =>	4.614,96
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.801,62
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1619006	SICRO3	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica		m³	1,0000000	44,56	44,56	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9127	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,0000000	1,00	0,00	335,9756	151,8260	335,9756
							Custo horário total de equipamentos		335,9756
							Custo horário total de execução		335,9756
							Produção de equipe		10,01
							Custo unitário de execução		33,564
							Custo do FIC		0
							Custo do FIT		0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0603	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	0,0005900	un		6.062,2693		3,5767
							Custo unitário total de material		3,5767
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	M3505	2,4000000	t		3,0900	7,4160
							Custo Total dos Tempos Fixos		7,416
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com
				Valor do BDI =>		10,69		Valor com BDI =>	
					Quant. =>		44,97	Preço	
								Total =>	2.484,59
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,59	0,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,2847	127,9817	325,2847
							Custo horário total de equipamentos		325,2847
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Serveante	1,0000000				22,5357	22,5357
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
							Custo horário total de mão de obra		22,5357
							Custo horário total de execução		347,8204
							Produção de equipe		622,95
							Custo unitário de execução		0,5583
							Custo do FIC		0,0276
							Custo do FIT		0
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,04	MO com
				Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>	
					Quant. =>		738,04	Preço	
								Total =>	538,76
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 02	Próprio	Remoção e replantio de muda de arvores com altura de até 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	39,97	39,97	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9815 SICRO3	Jardineiro	1,0000000				29,0277	29,0277
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								29,0277
Custo horário total de execução								29,0277
Produção de equipe								2
Custo unitário de execução								14,5139
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M1787 SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un			7,4556	3,7278
Insumo	M0217 SICRO3	Enxofre	0,0135000	kg			4,1770	0,0564
Insumo	M1755 SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,3375000	kg			0,2393	0,0808
Insumo	M0225 SICRO3	Aduto orgânico composto	2,2500000	kg			0,3146	0,7079
Insumo	M0220 SICRO3	Aduto à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	kg			3,8476	1,0389
Custo unitário total de material								5,6118
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4160000	m³			47,3000	19,6768
Custo total de atividades auxiliares								19,6768
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0003400	t	33,6500		0,0114
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1787	0,0020000	t	33,6500		0,0673
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0217	0,0000100	t	33,6500		0,0003
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0022500	t	33,6500		0,0757
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0002700	t	33,6500		0,0091
Custo Total dos Tempos Fixos								0,1638
F	Momento de Transporte Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Insumo	M0225 SICRO3	Aduto orgânico composto	0,0022500	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0220 SICRO3	Aduto à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0002700	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1787 SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,0020000	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0217 SICRO3	Enxofre	0,0000100	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1755 SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0003400	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>				0,00	LS =>	33,32	MO com LS =>	33,32
Valor do BDI =>				9,59			Valor com BDI =>	49,56
					Quant. =>	20,00	Preço	991,20
							Total =>	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	10,07	10,07	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	304,02	6,01	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	227,99	1,89	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	94,94	0,99	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	85,98	1,18	
MO sem LS =>				1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
Valor do BDI =>				2,41			Valor com BDI =>	12,48
					Quant. =>	44,97	Preço	561,22
							Total =>	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914345 SICRO3	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,75	0,75	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9145 SICRO3	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	314,5160	89,9673	314,5160
Custo horário total de equipamentos								314,516
Custo horário total de execução								314,516
Produção de equipe								418,32
Custo unitário de execução								0,7519
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,93
		Quant. =>	242,85	Preço Total =>	225,85

3			REGULARIZAÇÃO DE SOLO					4.640,92	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 03	Próprio	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	URBA - URBANIZAÇÃO		m³	1,0000000	22,38	22,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário Total
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	0,74	0,26	146,8627	71,7513	127,3337
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,9754	1,0472	9,9754
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	157,6623	57,5654	119,6255
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0000000	1,00	0,00	7,5613	0,9129	7,5613
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	331,4563	80,8049	288,8456
Custo horário total de equipamentos									553,3415
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo
									Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			22,5357		22,5357
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									22,5357
Custo horário total de execução									575,8772
Produção de equipe									36
Custo unitário de execução									15,9966
Custo do FIC									0,7898
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo
									Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,4300		1,5734
Custo total de atividades auxiliares									1,5734
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
									Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,9500		4,0229
Custo Total dos Tempos Fixos									4,0229
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo
					LN	RP	P	FE	Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,33	1,06	0,85		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte									0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,73	MO com		0,73
			Valor do BDI =>	5,37			LS =>		
							Valor com BDI =>		27,75
							Quant. =>	129,91	Preço
								Total =>	3.605,00
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	0,95	0,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário Total
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	316,6777	91,1020	316,6777
Custo horário total de equipamentos									316,6777
Custo horário total de execução									316,6777
Produção de equipe									348,6
Custo unitário de execução									0,9084
Custo do FIC									0,0448
Custo do FIT									0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com		0,00
			Valor do BDI =>	0,22			LS =>		
							Valor com BDI =>		1,17
							Quant. =>	116,92	Preço
								Total =>	136,79
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário Total
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	316,6777	91,1020	316,6777
Custo horário total de equipamentos									316,6777
Custo horário total de execução									316,6777
Produção de equipe									435,75
Custo unitário de execução									0,7267
Custo do FIC									0,0359
Custo do FIT									0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com		0,00
			Valor do BDI =>	0,18			LS =>		
							Valor com BDI =>		0,94
							Quant. =>	233,85	Preço
								Total =>	219,81
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,67	0,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário Total
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	316,6777	91,1020	316,6777
Custo horário total de equipamentos									316,6777

4								190.027,99		
4.1	Código	Banco	PAVIMENTO DE CONCRETO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO 04	Próprio	Pavimento de concreto armado com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1.078,89	1.078,89		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total	
Insumo	E9586	SICRO3	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,1477	0,6347	9,1477	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	2,0000000	1,00	0,00	9,3472	0,8249	18,6944	
							Custo horário total de equipamentos		27,8421	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				26,8306	53,6612	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				22,5357	180,2856	
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
							Custo horário total de mão de obra		233,9468	
							Custo horário total de execução		261,7889	
							Produção de equipe		6,64	
							Custo unitário de execução		39,426	
							Custo do FIC		0,6486	
							Custo do FIT		0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	M2152	SICRO3	Aditivo de cura para concreto	1,0000000	kg			14,8247	14,8247	
Insumo	00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	12,0100000	m²			18,6200	223,6262	
							Custo unitário total de material		238,4509	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Composição	3107964	SICRO3	Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5555600	m²			15,1300	8,4056	
Composição	1107871	SICRO3	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,0000000	m³			611,5600	611,5600	
							Custo total de atividades auxiliares		619,9656	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2152	0,0010000	t		33,6500	0,0337	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	39507	0,0120100	t		33,6500	0,4041	
Composição	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	1107871	2,4000000	t		18,2000	43,6800	
							Custo Total dos Tempos Fixos		44,1178	
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
Insumo	M2152	SICRO3	Aditivo de cura para concreto	0,0010000	LN	RP	P	FE		
					--	--	5914479	--	0,0611	
							86,00			
							0,71			
							61,0600			
Composição	1107871	SICRO3	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	2,4000000	--	--	5914569	--	136,2240	
							86,00			
							0,66			
							56,7600			
							Custo total de transporte		136,28506	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	45,11	MO com LS =>	45,11
					Valor do BDI =>	258,93			Valor com BDI =>	1.337,82
							Quant. =>	103,63	Preço Total =>	138.638,28
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	865,18	865,18		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	2,0000000	1,00	0,00	9,3472	0,8249	18,6944	
Insumo	E9586	SICRO3	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,1477	0,6347	9,1477	
							Custo horário total de equipamentos		27,8421	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				26,8306	53,6612	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				22,5357	180,2856	
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
							Custo horário total de mão de obra		233,9468	
							Custo horário total de execução		261,7889	
							Produção de equipe		6,64	
							Custo unitário de execução		39,426	
							Custo do FIC		0,6486	
							Custo do FIT		0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	M2152	SICRO3	Aditivo de cura para concreto	1,0000000	kg			14,8247	14,8247	
							Custo unitário total de material		14,8247	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Composição	1107871	SICRO3	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,0000000	m³			611,5600	611,5600	
Composição	3107964	SICRO3	Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5555600	m²			15,1300	8,4056	
							Custo total de atividades auxiliares		619,9656	

	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2152	0,0010000	t	33,6500	0,0337
Composição	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	1107871	2,4000000	t	18,2000	43,6800
Custo Total dos Tempos Fixos								43,7137
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Insumo	E9586	SICRO3	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	2,4000000	LN	RP	P	FE
					--	--	5914479 86,00 0,71 61,0600	--
Insumo	M2152	SICRO3	Aditivo de cura para concreto	0,0010000	--	--	5914479 86,00 0,71 61,0600	0,0611
Custo total de transporte								146,0506
MO sem LS =>				0,00	LS =>		44,97	MO com LS => 44,97
Valor do BDI =>				207,64	Quant. =>		Valor com BDI => 23,17	1,072,82
Preço Total => 24.857,23								
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003349	SICRO3	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	65,19	65,19
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³		644,1100	0,0644
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7590000	m		4,6100	3,4990
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1054000	m³		584,7000	61,6274
Custo total de atividades auxiliares								65,1908
MO sem LS =>				0,00	LS =>		6,90	MO com LS => 6,90
Valor do BDI =>				15,64	Quant. =>		Valor com BDI => 195,22	80,83
Preço Total => 15.779,63								
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	203,83	203,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	25,95	33,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	30,21	19,30
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	21,02	135,31
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,71	14,74
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,40	1,29
MO sem LS =>				37,95	LS =>		0,00	MO com LS => 37,95
Valor do BDI =>				48,91	Quant. =>		Valor com BDI => 27,75	252,74
Preço Total => 7.013,53								
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003375	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	44,35	44,35
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3292000	m²		75,3300	24,7986
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³		47,3000	1,4190
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³		644,1100	0,0644
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0309000	m³		584,7000	18,0672
Custo total de atividades auxiliares								44,3492
MO sem LS =>				0,00	LS =>		17,95	MO com LS => 17,95
Valor do BDI =>				10,64	Quant. =>		Valor com BDI => 68,00	54,99
Preço Total => 3.739,32								
5	Código	Banco	DIVERSOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	362,73	362,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780096	30,21	8,39
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0057007	913,10	5,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780096	25,95	7,21
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, 300 X 1000* MM, E= 15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	341,93	341,93
MO sem LS =>				12,27	LS =>		0,00	MO com LS => 12,27
Valor do BDI =>				87,05	Quant. =>		Valor com BDI => 68,00	449,78

						Quant. =>	20,00	Preço	8.995,60
						Total =>			
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	26,45	0,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	25,95	3,59	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	15,75	15,75	
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>		24,88
						Quant. =>	294,89	Preço	7.336,86
						Total =>			

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	1,0000000	22,55	22,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	381,0718	156,1518	381,0718
Custo horário total de equipamentos									381,0718
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				22,5357	90,1428
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				22,3986	22,3986
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									112,5414
Custo horário total de execução									493,6132
Produção de equipe									177,07
Custo unitário de execução									2,7877
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcacão viária	0,0009700	I		23,3971	0,0227
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,4000000	I		37,4221	14,9688
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0200000	I		17,1892	0,3438
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800000	kg		9,3584	0,7487
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		10,4003	3,6401
				Custo unitário total de material				19,7241

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0005500	t	33,6500	0,0185
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	33,6500	0,0118
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0000800	t	33,6500	0,0027
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000200	t	33,6500	0,0007
				Custo Total dos Tempos Fixos				0,0337

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0005500	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000200	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0000800	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
				Custo total de transporte					0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,65	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	5,41		Valor com BDI =>		27,96
				Quant. =>			231,01	Preço	6.459,03
				Total =>					

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2408079	SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm		m²	1,0000000	49,50	49,50	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	5,0682	0,2420	5,0682
Insumo	E9643	SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,4946	0,3386	0,4946
Custo horário total de equipamentos									5,5628
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				22,5499	22,5499
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000				27,7618	27,7618
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									50,3117
Custo horário total de execução									55,8745
Produção de equipe									49,8
Custo unitário de execução									1,122
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0



C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0717	SICRO3	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1562500	l			303,0893	47,3577
Insumo	M3920	SICRO3	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	l			64,7367	1,0118
Custo unitário total de material									48,3695
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0717	0,0002200	t		33,6500	0,0074
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3920	0,0000100	t		33,6500	0,0003
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0077
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3920	SICRO3	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0000100	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0717	SICRO3	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,0002200	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,01
Valor do BDI =>					11,88			Valor com BDI =>	61,38
Quant. =>							291,46	Preço Total =>	17.889,81
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 06	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA PLASTICA 150CM (3LUGARES), PERFIL MACIÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.476,86	1.476,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4571000	25,95	37,81	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0196000	683,40	13,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1857000	30,21	66,02	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	11,52	46,08	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA PLASTICA 150CM (3LUGARES), PERFIL MACIÇO	Equipamento	UND	1,0000000	1.313,56	1.313,56	
MO sem LS =>					78,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,38
Valor do BDI =>					354,44			Valor com BDI =>	1.831,30
Quant. =>							6,00	Preço Total =>	10.987,80
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.292,54	1.292,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5787000	25,95	15,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8681000	30,21	26,22	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0222000	683,40	15,17	
Insumo	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.235,91	1.235,91	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0012000	197,29	0,23	
MO sem LS =>					32,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,77
Valor do BDI =>					310,20			Valor com BDI =>	1.602,74
Quant. =>							3,00	Preço Total =>	4.808,22
6	Código	Banco	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	13.454,80
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PESADO (VILHENA - COLORADO DO OESTE)	URBA - URBANIZAÇÃO	tkm	1,0000000	5.425,33	5.425,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,00	0,00	331,4563	80,8049	0,0000
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	0,00	0,00	381,0718	156,1518	0,0000
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,00	0,00	325,2847	127,9817	0,0000
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	0,00	0,00	290,5412	127,1994	0,0000
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,00	0,00	157,6623	57,5654	0,0000
Insumo	A9345	SICRO3	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	2,0000000	0,00	0,00	16,1431	8,4736	0,0000
Insumo	E9774	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	1,0000000	0,00	0,00	146,8627	71,7513	0,0000
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,00	0,00	209,3751	101,8920	0,0000
Custo horário total de equipamentos									0
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									669,81
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	5,7800000	--	--	5914640 86,00 0,58 49,8800	--	288,3064
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	24,5000000	--	5914639 5,00 0,73 3,6500	5914640 86,00 0,58 49,8800	--	1.311,4850
Insumo	E9774	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	6,0000000	--	--	5914640 86,00 0,58 49,8800	--	299,2800
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	7,4300000	--	--	5914640 86,00 0,58 49,8800	--	370,6084
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	9,4500000	--	--	5914640 86,00 0,58 49,8800	--	471,3660
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	9,9600000	--	--	5914640 86,00 0,58 49,8800	--	496,8048
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	19,0000000	--	--	5914640 86,00 0,58 49,8800	--	947,7200
Insumo	A9345	SICRO3	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	23,1600000	--	5914639 5,00 0,73 3,6500	5914640 86,00 0,58 49,8800	--	1.239,7548

MO sem LS =>	0,00	LS =>	<b>Custo total de transporte</b>	<b>5425,3254</b>
Valor do BDI =>	1.302,07		MO com LS =>	0,00
			Valor com BDI =>	6.727,40
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço</b>
				<b>Total =&gt;</b>
				<b>13.454,80</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>248.712,19</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>59.682,12</b>
<b>Total Geral</b>	<b>308.394,31</b>



# CURVA ABC

OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM CONCRETO ARMADO  
END.: RUA PAULO DE ASSIS RIBEIRO  
TRECHO INICIAL: RUA HELICÔNIA (LATITUDE: 13° 7'16.68"S e LONGITUDE: 60°32'49.53"O)  
TRECHO FINAL: RUA ACÁCIA (LATITUDE: 13° 7'17.03"S e LONGITUDE: 60°32'52.49"O)  
EXTENSÃO TOTAL: 90 m  
DATA: 26 de junho de 2025  
LOCAL: COLORADO DO OESTE - RO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPOSIÇÃO 04	Próprio	Pavimento de concreto armado com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	103,63	1.337,82	138.638,28	44,95%	44,95%
COMPOSIÇÃO 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1	34.376,70	34.376,70	11,15%	56,10%
COMPOSIÇÃO 05	Próprio	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	23,17	1.072,82	24.857,23	8,06%	64,16%
2408079	SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm		m²	291,46	61,38	17.889,81	5,80%	69,96%
2003349	SICRO3	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais		m	195,22	80,83	15.779,63	5,12%	75,08%
COMPOSIÇÃO 09	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PESADO (VILHENA - COLORADO DO OESTE)	URBA - URBANIZAÇÃO	tkm	2	6.727,40	13.454,80	4,36%	79,44%
COMPOSIÇÃO 06	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA PLÁSTICA 150CM (3LUGARES), PERFIL MACIÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	6	1.831,30	10.987,80	3,56%	83,01%
103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1: 3 CIMENTO. AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	20	449,78	8.995,60	2,92%	85,92%
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	294,89	24,88	7.336,86	2,38%	88,30%
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	27,75	252,74	7.013,53	2,27%	90,58%
5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	231,01	27,96	6.459,03	2,09%	92,67%
103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	3	1.602,74	4.808,22	1,56%	94,23%
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8	576,87	4.614,96	1,50%	95,73%
2003375	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	68	54,99	3.739,32	1,21%	96,94%
COMPOSIÇÃO 03	Próprio	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	129,91	27,75	3.605,00	1,17%	98,11%
1619006	SICRO3	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica		m³	44,97	55,25	2.484,59	0,81%	98,91%
COMPOSIÇÃO 02	Próprio	Remoção e replantio de muda de arvôres com altura de até 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	URBA - URBANIZAÇÃO	un	20	49,56	991,2	0,32%	99,23%
5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	818,46	0,83	679,32	0,22%	99,45%
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	44,97	12,48	561,22	0,18%	99,64%
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	738,04	0,73	538,76	0,17%	99,81%
5914345	SICRO3	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada		tkm	242,85	0,93	225,85	0,07%	99,88%
5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	233,85	0,94	219,81	0,07%	99,96%
5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural		tkm	116,92	1,17	136,79	0,04%	100,00%
					Total sem BDI				248.712,25
					Total do BDI				59.682,06
					Total Geral				308.394,31



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE COLORADO DO OESTE

OBJETO: EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM CONCRETO ARMADO  
END.: RUA PAULO DE ASSIS RIBEIRO  
TRECHO INICIAL: RUA HELICÔNIA (LATITUDE: 13° 7'16.68"S e LONGITUDE: 60°32'49.53"O)  
TRECHO FINAL: RUA ACÁCIA (LATITUDE: 13° 7'17.03"S e LONGITUDE: 60°32'52.49"O)  
EXTENSÃO TOTAL 90 m  
DATA: 26 de junho de 2025  
LOCAL: COLORADO DO OESTE - RO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE SERVIÇOS**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	100,00% 38.991,66	19,00% 7.408,42	47,00% 18.326,08	34,00% 13.257,16
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.801,62	80,00% 3.841,30	20,00% 960,32	
3,0	REGULARIZAÇÃO DE SOLO	100,00% 4.640,92	80,00% 3.712,74	20,00% 928,18	
4,0	PAVIMENTO DE CONCRETO	100,00% 190.027,99	20,00% 38.005,60	60,00% 114.016,79	20,00% 38.005,60
5,0	DIVERSOS	100,00% 56.477,32		20,00% 11.295,46	80,00% 45.181,86
6,0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 13.454,80	50,00% 6.727,40		50,00% 6.727,40
Porcentagem			19%	47%	33%
Custo			R\$ 59.695,44	R\$ 145.526,84	R\$ 103.172,01
Porcentagem Acumulado			19%	67%	100%
Custo Acumulado			R\$ 59.695,44	R\$ 205.222,28	R\$ 308.394,31

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
OBJETO:	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM CONCRETO ARMADO				
END.:	RUA PAULO DE ASSIS RIBEIRO				
TRECHO INICIAL:	RUA HELICÔNIA (LATITUDE: 13° 7'16.68"S e LONGITUDE: 60°32'49.53"O)				
TRECHO FINAL:	RUA ACÁCIA (LATITUDE: 13° 7'17.03"S e LONGITUDE: 60°32'52.49"O)				
EXTENSÃO TOTAL:	90 m				
DATA:	26 de junho de 2025				
LOCAL	COLORADO DO OESTE - RO				
SERVIÇOS:	COMPOSIÇÃO 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			
LOCAÇÃO	ALTURA	LARGURA		ÁREA	
	(m)	(m)		(m²)	
	2,00	4,00		8,00	
TOTAL ACUMULADO>>>				8,00	
SERVIÇOS:	Descrição	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica			
LOCAL	ÁREA	ALTURA			VOLUME TOTAL
	(m²)	(m)			(m³)
DEMOLIÇÃO (VIDE PROJETO 02/04)	299,82	0,150			44,973
					-
					-
					-
TOTAL ACUMULADO>>>				44,973	
SERVIÇOS:	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal			
LOCAL				ÁREA	
				(m²)	
VIDE PROJETO 02/04				738,04	
TOTAL ACUMULADO>>>				738,04	
SERVIÇOS:	COMPOSIÇÃO 02	Remoção e replantio de muda de arvores com altura de até 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m			
LOCAL				QUANTIDADE	
				(Und)	
VIDE PROJETO 02/04				20,00	
TOTAL ACUMULADO>>>				20,00	
SERVIÇOS:	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (BOTA FORA).			
SERVIÇOS:	5914345	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada (BOTA FORA).			
(BOTA FORA)	EXTENSÃO	PESO ESPECÍFICO	VOLUME	DMT	
	(m)	(t)	(m³)	(tkm)	
	3,00	1,80	44,97	242,85	
TOTAL ACUMULADO>>>				44,97	
TOTAL ACUMULADO>>>				242,85	
SERVIÇOS:	COMPOSIÇÃO 3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida			
LOCAL	ÁREA	ALTURA			VOLUME TOTAL
	(m²)	(m)			(m³)
CALÇADA	231,69	0,200			46,338
ESTACIONAMENTO	417,88	0,200			83,576
					-
					-
TOTAL ACUMULADO>>>				129,914	

SERVIÇOS:	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural			
KM		EXTENSÃO	PESO ESPECÍFICO	VOLUME	DMT
KM INICIAL	KM FINAL	(m)	(t)	(m³)	(tkm)
0,00	0,500	500,00	1,80	129,91	116,92
TOTAL ACUMULADO>>>					116,92

SERVIÇOS:	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			
KM		EXTENSÃO	PESO ESPECÍFICO	VOLUME	DMT
KM INICIAL	KM FINAL	(m)	(t)	(m³)	(tkm)
0,00	1,000	1.000,00	1,80	129,91	233,85
TOTAL ACUMULADO>>>					233,85

SERVIÇOS:	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada			
KM		EXTENSÃO	PESO ESPECÍFICO	VOLUME	DMT
KM INICIAL	KM FINAL	(m)	(t)	(m³)	(tkm)
0,00	3,500	4.020,00	1,80	129,91	818,46
TOTAL ACUMULADO>>>					818,46

SERVIÇOS:	COMPOSIÇÃO 04	Pavimento de concreto armado com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais			
LOCAL	ÁREA	ALTURA		VOLUME TOTAL	
	(m²)	(m)		(m³)	
1	57,70	0,150		8,655	
2	162,89	0,150		24,434	
3	144,79	0,150		21,719	
4	52,50	0,150		7,875	
CONCRETO ARMADO DA FAIXA ELEVADAS					
LE	35,00	0,450		15,750	
LD	35,00	0,450		15,750	
RAMPAS	21,00	0,450		9,450	
	AREA TOTAL	508,88			
TOTAL ACUMULADO>>>				103,632	

SERVIÇOS:	COMPOSIÇÃO 05	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais			
LOCAL	ÁREA		ALTURA		VOLUME TOTAL
	(m²)		(m)		(m³)
	63,60		0,100		6,360
	50,79		0,100		5,079
	117,30		0,100		11,730
AREA TOTAL		231,69			
TOTAL ACUMULADO>>>					23,169

SERVIÇOS:	2003349	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais				
LOCAL		EXTENSÃO				TOTAL
		PARALELA A VIA (m)	SECANTE A VIA (m)			(m)
CANTEIRO		195,22				195,220
						-
						-
					TOTAL ACUMULADO>>>	195,220

SERVIÇOS:	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		
DESCRIÇÃO DO LOCAL	Extensão	LARGURA		ÁREA
	(m)	(m)		(m²)
DIRECIONAL	102,00	0,25		25,50
ALERTA	9,00	0,25		2,25
TOTAL ACUMULADO>>>				27,750

SERVIÇOS:	2003375	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			
LOCAL	EXTENSÃO				VOLUME TOTAL
					(m)
FINAL DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO	68,00				68,000
					-
TOTAL ACUMULADO>>>					68,000

SERVIÇOS:	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025			
LOCAL	QUANTIA		QUANTIA		
	(M)		(UND)		
	20,00				20,00
					0,00
TOTAL ACUMULADO>>>					20,00

SERVIÇOS:	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024		
DESCRIÇÃO DO LOCAL	Extensão	LARGURA	ÁREA	
	(m)	(m)	(m²)	
LADO DIREITO			132,70	
LADO ESQUERDO			162,19	
			TOTAL ACUMULADO>>>	294,890

SERVIÇOS:	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
DESCRIÇÃO DO LOCAL	Extensão	LARGURA	ÁREA
	(m)	(m)	(m²)
FAIXA BRANCA LADO DIREITO	194,00	0,10	19,40
FAIXA BRANCA LADO ESQUERDO	194,00	0,10	19,40
FAIXA BRANCA CENTRAL (SECCIONADA)	194,00	0,10	19,40
MEIO-FIO (ESTACIONAMENTO)	68,00	0,25	17,00
FAIXA MARCAÇÃO DE VAGAS LADO DIREITO (ESTACIONAMENTO)	110,92	0,10	11,09
FAIXA MARCAÇÃO DE VAGAS LADO ESQUERDO (ESTACIONAMENTO)	166,38	0,10	16,64
FAIXA DE PEDESTRE			128,08
TOTAL ACUMULADO>>>			231,010

SERVIÇOS:	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm		
DESCRIÇÃO DO LOCAL	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL	
	(M²)	(UND)	(m²)	
PISO PODOTÁTIL	27,75		27,75	
FUNDO DAS FAIXAS ELEVADAS			29,14	
PINTURA DAS CALÇADAS			231,69	
PINTURA DE VAGA PARA PCD	1,44	1,00	1,44	
PINTURA DE VAGA PARA IDOSO	1,44	1,00	1,44	
			TOTAL ACUMULADO>>>	291,460

SERVIÇOS:	COMPOSIÇÃO 06	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA PLASTICA 150CM (3LUGARES), PERFIL MACIÇO		
LOCAL				QUANTIA
				(UND)
				6,00
				0,00
TOTAL ACUMULADO>>>				6,00

SERVIÇOS:	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	
LOCAL	QUANTIA	QUANTIA	
	(M)	(UND)	
LIXEIRAS	3,00	3,00	
		0,00	
		TOTAL ACUMULADO>>>	
		3,00	



<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM CONCRETO ARMADO
<b>TRECHO INICIAL:</b>	RUA HELICÔNIA (LATITUDE: 13° 7'16.68"S e LONGITUDE: 60°32'49.53"O)
<b>TRECHO FINAL:</b>	RUA ACÁCIA (LATITUDE: 13° 7'17.03"S e LONGITUDE: 60°32'52.49"O)
<b>LOCAL:</b>	COLORADO DO OESTE - RO
<b>DATA:</b>	26 de junho de 2025

**CÁLCULO DE BDI DETALHADO- SERVIÇOS**  
CONFORME ACORDAO 2622/2013

Descrição Despesas	%
<b>1. Despesas Indiretas</b>	
Riscos (R)	0,97%
Seguro (S)	0,74%
Administração Central (AC)	5,67%
Garantias (G)	0,00%
<b>2. Despesas Financeiras ( DF )</b>	2,21%
<b>3. Lucro ( L )</b>	6,60%
<b>4. Impostos</b>	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	2,00%
Tributos ( I )	<b>5,65%</b>
<b>Total</b>	<b>24,00%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

ONDE:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)