



Usuário: GUILHERME RITTER BALDIN

CPF: 001.250.112-37

Cadastramento

Programas

Propostas

Execução

Inf. Gerenciais

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

Prestação de Contas

Administração

TCE

Verificação de Regularidade

[/ Acompanhamento de Obras](#) / [Contrato de Execução e/ou Fornecimento](#) / [Medição](#) / [Detalhar Medição](#) / [Detalhar Medição Submeta](#)

MEDIÇÃO

03.733.899/0001-40 - 3R CONSTRUCOES LTDA

Detalhar Medição 1

Serviços Medidos até esta Medição

- ▼ Convênio 929569/2022
- ▼ Contrato de Execução e/ou Fornecimento CONTRATO 27/PGM/2025

Medição

Data de Início do Objeto	Situação
25/04/2025	Atestada
Data de Início da Medição	Data Fim da Medição
25/04/2025	24/08/2025

1.1 - Infraestrutura em 5 ruas no Distrito de União Bandeirantes

Assinatura Responsável Técnico

CPF	Nome	Perfil	CREA/CAU	Data da Assinatura
678.578.412-34	ISABEL ARAUJO REIS	Empresa	5618D/RO	25/08/2025 - 08:26:38
846.952.262-00	GUSTAVO PORTELA VERAS	Conveniente	8734D/RO	25/08/2025 - 16:35:44

— Frente de Obra: DRENAGEM

		Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço		Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 10 - DRENAGEM							
10.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Planejado:						
	9.959,01 M3	(M3)	5.903,21	5.903,21	5.903,21	5.903,21	
	Valor Unitário:						
	R\$ 8,77						
10.2 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Valor Total:						
	R\$ 87.340,52	(R\$)	51.771,15	51.771,15	51.771,15	51.771,15	
	Planejado:						
	9.345,21 M3	(M3)	5.903,21	5.903,21	5.903,21	5.903,21	
	Valor Unitário:						
	R\$ 20,04						
	Valor Total:						
	R\$ 187.278,01	(R\$)	118.300,33	118.300,33	118.300,33	118.300,33	

			Empresa		Co-e-DOC 8D93A3BA Proc 00600-00001739/2024-46-e		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço			Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE D...	Planejado:							
	21.493,98 T	(T)	13.577,38	13.577,38	13.577,38	13.577,38		
	Valor Unitário:							
	R\$ 3,22							
	Valor Total:							
	R\$ 69.210,62	(R\$)	43.719,16	43.719,16	43.719,16	43.719,16		
10.4 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado:							
	5.816,24 M2	(M2)	3.572,96	3.572,96	3.572,96	3.572,96		
	Valor Unitário:							
	R\$ 3,15							
	Valor Total:							
	R\$ 18.321,16	(R\$)	11.254,82	11.254,82	11.254,82	11.254,82		
10.5 - TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENT...	Planejado:							
	1.034,75 M	(M)	906,27	906,27	906,27	906,27		
	Valor Unitário:							
	R\$ 463,90							
	Valor Total:							
	R\$ 480.020,53	(R\$)	420.418,65	420.418,65	420.418,65	420.418,65		
10.6 - TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENT...	Planejado:							
	2.128,83 M	(M)	1.000,24	1.000,24	1.000,24	1.000,24		
	Valor Unitário:							
	R\$ 317,77							
	Valor Total:							
	R\$ 676.478,31	(R\$)	317.846,26	317.846,26	317.846,26	317.846,26		
10.7 - BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado:							
	187,00 UN	(UN)						
	Valor Unitário:							
	R\$ 1.453,99							
	Valor Total:							
	R\$ 271.896,13	(R\$)						
10.8 - POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado:							
	49,00 UN	(UN)						
	Valor Unitário:							
	R\$ 5.366,99							
	Valor Total:							
	R\$ 262.982,51	(R\$)						
10.9 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado:							
	49,00 UN	(UN)						
	Valor Unitário:							
	R\$ 3.350,60							
	Valor Total:							
	R\$ 164.179,40	(R\$)						
10.10 - MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - MAIO DE 2023	Planejado:							
	284,43 M3	(M3)	175,64	175,64	0,00 ⚠	0,00		
	Valor Unitário:							
	R\$ 18,20							
	Valor Total:							
	R\$ 5.176,63	(R\$)	3.196,65	3.196,65	0,00	0,00		
10.11 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE D...	Planejado:							
	2.250,41 TXKM	(TXKM)	1.389,74	1.389,74	0,00 ⚠	0,00		
	Valor Unitário:							
	R\$ 0,72							
	Valor Total:							
	R\$ 1.620,30	(R\$)	1.000,61	1.000,61	0,00	0,00		

Empresa			e-DOC 8D93A3BA Proc 00600-00001739/2024-46-e		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.12 - CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado: 27,00 UN (UN) Valor Unitário: R\$ 2.662,91 Valor Total: R\$ 71.898,57 (R\$)					
10.13 - BOCA DE BDTC D = 0,80M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	Planejado: 1,00 UN (UN) Valor Unitário: R\$ 2.238,45 Valor Total: R\$ 2.238,45 (R\$)					

— Frente de Obra: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

Empresa			Conveniente		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 9 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
9.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE ...	Planejado: 8,81 T (T) Valor Unitário: R\$ 3,22 Valor Total: R\$ 28,37 (R\$)					
9.2 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO ...	Planejado: 36,00 UN (UN) Valor Unitário: R\$ 318,22 Valor Total: R\$ 11.455,92 (R\$)					
9.3 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M -...	Planejado: 36,00 UN (UN) Valor Unitário: R\$ 507,91 Valor Total: R\$ 18.284,76 (R\$)					
9.4 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO ...	Planejado: 40,00 UN (UN) Valor Unitário: R\$ 318,16 Valor Total: R\$ 12.726,40 (R\$)					
9.5 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU...	Planejado: 35,00 UN (UN) Valor Unitário: R\$ 565,12 Valor Total: R\$ 19.779,20 (R\$)					
9.6 - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Planejado: 966,19 M2 (M2) Valor Unitário: R\$ 53,30 Valor Total: R\$ 51.497,93 (R\$)					

— Frente de Obra: CALÇADAS

Empresa			Coe-DOC 8D93A3BA Proc 00600-00001739/2024-46-e		Concedente / Mandatária	
Serviço	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
Macrosserviço: 8 - CALÇADAS						
8.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Planejado:	1.102,73 M3				
		(M3)				
	Valor Unitário:	R\$ 8,77				
	Valor Total:	R\$ 9.670,94			(R\$)	
8.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE D...	Planejado:	2.536,27 T				
		(T)				
	Valor Unitário:	R\$ 3,22				
	Valor Total:	R\$ 8.166,79			(R\$)	
8.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE D...	Planejado:	10.905,98 TXKM				
		(TXKM)				
	Valor Unitário:	R\$ 0,72				
	Valor Total:	R\$ 7.852,31			(R\$)	
8.4 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado:	631,77 M3				
		(M3)				
	Valor Unitário:	R\$ 20,04				
	Valor Total:	R\$ 12.660,67			(R\$)	
8.5 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN...	Planejado:	6.317,70 M2				
		(M2)				
	Valor Unitário:	R\$ 92,48				
	Valor Total:	R\$ 584.260,90			(R\$)	
8.6 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM...	Planejado:	1.021,07 M2				
		(M2)				
	Valor Unitário:	R\$ 72,72				
	Valor Total:	R\$ 74.252,21			(R\$)	
8.7 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS,...	Planejado:	338,72 M2				
		(M2)				
	Valor Unitário:	R\$ 142,99				
	Valor Total:	R\$ 48.433,57			(R\$)	

— Frente de Obra: AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO

		Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço		Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 7 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							
7.1 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO BANDEIRANTES	Planejado:						
	21,48 T	(T)					
	Valor Unitário:						
	R\$ 5.859,76						
	Valor Total:						
	R\$ 125.867,64	(R\$)					

Empresa			Conveniente		Concedente / Mandatária	
			e-DOC 8D93A3BA Proc 00600-00001739/2024-46-e			
▼ Serviço	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
7.2 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO BANDEIRANTES	Planejado: 8,05 T (T) Valor Unitário: R\$ 3.093,84 Valor Total: R\$ 24.905,41 (R\$)					
7.3 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES	Planejado: 135,82 T (T) Valor Unitário: R\$ 5.217,75 Valor Total: R\$ 708.674,81 (R\$)					

— Frente de Obra: TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Empresa			Conveniente		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 6 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						
6.1 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - UNIÃO...	Planejado: 21,48 T (T) Valor Unitário: R\$ 2.481,94 Valor Total: R\$ 53.312,07 (R\$)					
6.2 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - UNIÃO...	Planejado: 8,05 T (T) Valor Unitário: R\$ 2.364,22 Valor Total: R\$ 19.031,97 (R\$)					
6.3 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - UNIÃO BANDEIRANTES	Planejado: 135,82 T (T) Valor Unitário: R\$ 893,92 Valor Total: R\$ 121.412,21 (R\$)					

— Frente de Obra: DRENAGEM SUPERFICIAL

Empresa			Conveniente		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 5 - DRENAGEM SUPERCIAL						
5.1 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM...	Planejado: 5.080,58 M (M) Valor Unitário: R\$ 82,99 Valor Total: R\$ 421.637,33 (R\$)					
5.2 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM...	Planejado: 293,49 M (M) Valor Unitário: R\$ 88,87 Valor Total: R\$ 26.082,46 (R\$)					

			Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
▼	Serviço		Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼	Macrosserviço: 4 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							
		Planejado:						
		17.899,86 M2						
		(M2)						
4.1 -	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Valor Unitário:						
		R\$ 1,45						
		Valor Total:						
		R\$ 25.954,80						
		(R\$)						
4.2 -	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA	Planejado:						
	ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ -	53.108,90						
	RODOVIA PAVIMENTAD	TXKM						
		(TXKM)						
		Valor Unitário:						
		R\$ 0,72						
		Valor Total:						
		R\$ 38.238,41						
		(R\$)						
4.3 -	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO	Planejado:						
	GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM	2.684,98 M3						
	MATERIAL DE JAZIDA							
		(M3)						
		Valor Unitário:						
		R\$ 14,93						
		Valor Total:						
		R\$ 40.086,75						
		(R\$)						
4.4 -	BASE DE SOLO ESTABILIZADO	Planejado:						
	GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM	2.684,98 M3						
	MATERIAL DE JAZIDA							
		(M3)						
		Valor Unitário:						
		R\$ 15,83						
		Valor Total:						
		R\$ 42.503,23						
		(R\$)						
4.5 -	MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO -	Planejado:						
	MAIO DE 2023	5.369,96 M3						
		(M3)						
		Valor Unitário:						
		R\$ 18,20						
		Valor Total:						
		R\$ 97.733,27						
		(R\$)						
4.6 -	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	Planejado:						
		17.899,86 M2						
		(M2)						
		Valor Unitário:						
		R\$ 0,47						
		Valor Total:						
		R\$ 8.412,93						
		(R\$)						
4.7 -	PINTURA DE LIGAÇÃO	Planejado:						
		17.899,86 M2						
		(M2)						
		Valor Unitário:						
		R\$ 0,35						
		Valor Total:						
		R\$ 6.264,95						
		(R\$)						
4.8 -	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C -	Planejado:						
	AREIA E BRITA COMERCIAIS	2.147,98 T						
		(T)						
		Valor Unitário:						
		R\$ 272,00						
		Valor Total:						
		R\$ 584.250,56						
		(R\$)						
4.9 -	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	Planejado:						
	DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	8.652,37						
		TXKM						
		(TXKM)						
		Valor Unitário:						
		R\$ 1,00						
		Valor Total:						
		R\$ 8.652,37						
		(R\$)						

		Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço		Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 3 - TERRAPLANAGEM							
3.1 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMIN...	Planejado:	(M3)					
	5.447,83 M3						
	Valor Unitário: R\$ 2,60						
	Valor Total:	(R\$)					
	R\$ 14.164,36						
3.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE D...	Planejado:	(T)					
	13.145,05 T						
	Valor Unitário: R\$ 3,22						
	Valor Total:	(R\$)					
	R\$ 42.327,06						
3.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE D...	Planejado:	(TXKM)					
	53.879,04 TXKM						
	Valor Unitário: R\$ 0,72						
	Valor Total:	(R\$)					
	R\$ 38.792,91						
3.4 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	Planejado:	(M3)					
	267,41 M3						
	Valor Unitário: R\$ 6,28						
	Valor Total:	(R\$)					
	R\$ 1.679,33						

— Frente de Obra: ADMINISTRAÇÃO LOCAL

		Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço		Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	Planejado:	(MESES)	1,59	1,59	1,59		
	9,00 MESES						
	Valor Unitário: R\$ 10.999,24						
	Valor Total:	(R\$)	17.488,79	17.488,79	17.488,79		
	R\$ 98.993,16						

— Frente de Obra: SERVIÇOS PRELIMINARES

		Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço		Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Planejado:	(M2)	6,00	6,00	6,00		
	6,00 M2						
	Valor Unitário: R\$ 433,77						
	Valor Total:	(R\$)	2.602,62	2.602,62	2.602,62		
	R\$ 2.602,62						

		Empresa		Cae-DOC 8D93A3BA —Proc 00600-00001739/2024-46-e		Concedente / Mandatária	
▼ Serviço		Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.2 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO...	Planejado: 12,00 M2	(M2)	12,00	12,00	12,00		
	Valor Unitário: R\$ 1.112,23						
	Valor Total: R\$ 13.346,76	(R\$)	13.346,76	13.346,76	13.346,76	13.346,76	
1.3 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ...	Planejado: 6,00 M2	(M2)	6,00	6,00	6,00		
	Valor Unitário: R\$ 1.307,32						
	Valor Total: R\$ 7.843,92	(R\$)	7.843,92	7.843,92	7.843,92	7.843,92	
1.4 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMEN...	Planejado: 17.899,86 M2	(M2)	16.583,42	16.583,42	16.583,42		
	Valor Unitário: R\$ 0,49						
	Valor Total: R\$ 8.770,93	(R\$)	8.125,88	8.125,88	8.125,88	8.125,88	
1.5 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO...	Planejado: 15,20 M2	(M2)	15,20	15,20	15,20		
	Valor Unitário: R\$ 793,87						
	Valor Total: R\$ 12.066,82	(R\$)	12.066,82	12.066,82	12.066,82	12.066,82	
1.6 - ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	Planejado: 2,00 UN	(UN)					
	Valor Unitário: R\$ 235,33						
	Valor Total: R\$ 470,66	(R\$)					
1.7 - ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	Planejado: 1,00 UN	(UN)					
	Valor Unitário: R\$ 71,40						
	Valor Total: R\$ 71,40	(R\$)					
1.8 - ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	Planejado: 135,82 T	(T)					
	Valor Unitário: R\$ 64,19						
	Valor Total: R\$ 8.718,29	(R\$)					

	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
Total Medição 01:	1.028.982,42	17,86	1.024.785,16	17,79		
Acumulado Medição 01:	1.028.982,42	17,86	1.024.785,16	17,79		



Assinado por **Gustavo Portela Veras** - Engenheiro Civil - Em: 26/08/2025, 14:01:52



Assinado por **Guilherme Ritter Baldin** - Diretor do Departamento de Obras Civas - Em: 26/08/2025, 13:36:20