

MEDIÇÃO

## Detalhar Medição 2

Serviços Medidos até esta Medição

03.733.899/0001-40 - 3R CONSTRUCOES LTDA

▼ Convênio 882795/2019

▼ Contrato de Execução e/ou Fornecimento N° 029/PGM/2024

### Medição

Data de Início do Objeto	Situação
26/06/2024	Em Elaboração
Data de Início da Medição	Data Fim da Medição
09/07/2024	12/08/2024

### 1.1 - TRECHO 01 - RUA GOV. EDUARDO CAMPOS

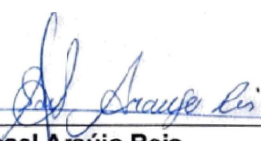
— Frente de Obra: TRECHO 01 - RUA GOV EDUARDO CAMPOS

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 04/2016 - 74209/001)	Planejado: 6,00 M2 Valor (M2) R\$ 434,92 Unitário: Valor Total: (R\$) R\$ 2.609,52	6,00 2.609,52		6,00 2.609,52		
1.2 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado: 16,00 M2 Valor (M2) R\$ 1.063,60 Unitário: Valor Total: (R\$) R\$ 17.017,60	16,00 17.017,60		16,00 17.017,60		
1.3 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Planejado: 6,00 M2 Valor (M2) R\$ 1.212,14 Unitário: Valor Total: (R\$) R\$ 7.272,84	6,00 7.272,84		6,00 7.272,84		
1.4 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO,	Planejado: (M2) 11.968,76 M2					

  
Isael Araújo Reis  
Engenheiro Civil  
CREA: 5618/D-RO

Voltar

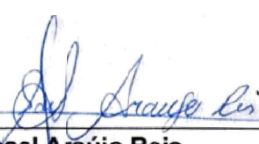
Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO: SINAPI (78472) - 01/2020)		Valor Unitário: R\$ 0,49 Valor Total: R\$ 5.864,69 (R\$)				
		Planejado: 1,00 UN				
1.5 - TAXAS E EMOLUENTES		Valor Unitário: R\$ 271,44 Valor Total: R\$ 271,44 (R\$)		1,00		1,00
				271,44		271,44
<b>Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
		Planejado: 6,00 MESES				
2.1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PAV URBANA - BAIRRO PLANALTO/ APONIÃ		Valor Unitário: R\$ 7.874,64 Valor Total: R\$ 47.247,84 (R\$)	0,49	0,65		0,16
			3.858,57	5.118,52		1.259,94
<b>Macrosserviço: 3 - TERRAPLANAGEM</b>						
		Planejado: 2.395,34 M3				
3.1 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		Valor Unitário: R\$ 2,46 Valor Total: R\$ 5.892,54 (R\$)				
		Planejado: 2.994,18 M3				
3.2 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA...		Valor Unitário: R\$ 2,94 Valor Total: R\$ 8.802,89 (R\$)				
		Planejado: 87.866,10 TXKM				
3.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		Valor Unitário: R\$ 1,01 Valor Total: R\$ 88.744,76 (R\$)				
		Planejado: 107,76 M3				
3.4 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL		Valor Unitário: R\$ 5,76 Valor Total: R\$ 620,70 (R\$)				
<b>Macrosserviço: 4 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>						

  
Isael Araújo Reis  
Engenheiro Civil  
CREA: 5618/D-RO

Voltar

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado:	5.146,56				
		M2	(M2)			
	Valor Unitário:	R\$ 1,35				
	Valor Total:	R\$ 6.947,86	(R\$)			
4.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:	73.143,39				
		TXKM	(TXKM)			
	Valor Unitário:	R\$ 1,01				
	Valor Total:	R\$ 73.874,82	(R\$)			
4.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:	952,14 M3				
			(M3)			
	Valor Unitário:	R\$ 13,87				
	Valor Total:	R\$ 13.206,18	(R\$)			
4.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:	952,14 M3				
			(M3)			
	Valor Unitário:	R\$ 14,70				
	Valor Total:	R\$ 13.996,46	(R\$)			
4.5 - MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO - COTAÇÃO EM PORTO VELHO/RO	Planejado:	1.904,28				
		M3	(M3)			
	Valor Unitário:	R\$ 18,00				
	Valor Total:	R\$ 34.277,04	(R\$)			
4.6 - IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	Planejado:	4.760,70				
		M2	(M2)			
	Valor Unitário:	R\$ 0,46				
	Valor Total:	R\$ 2.189,92	(R\$)			
4.7 - PINTURA DE LIGAÇÃO	Planejado:	4.760,70				
		M2	(M2)			
	Valor Unitário:	R\$ 0,34				
	Valor Total:	R\$ 1.618,64	(R\$)			

Voltar

  
Isael Araújo Reis  
Engenheiro Civil  
CREA: 5618/D-RO

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.8 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado: 685,54 T					
	Valor (T)					
	Unitário: R\$ 256,18					
	Valor Total: R\$ (R\$) 175.621,64					
4.9 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado: 2.729,18 TXKM					
	Valor (TXKM)					
	Unitário: R\$ 0,95					
	Valor Total: R\$ (R\$) 2.592,72					
<b>Macrosserviço: 5 - DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
5.1 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA...	Planejado: 1.225,18 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 75,50					
	Valor Total: R\$ (R\$) 92.501,09					
5.2 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA...	Planejado: 84,96 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 81,05					
	Valor Total: R\$ (R\$) 6.886,01					
<b>Macrosserviço: 6 - DRENAGEM</b>						
6.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Planejado: 1.708,16 M3		1.083,87	1.708,16	624,29	
	Valor (M3)					
	Unitário: R\$ 8,32					
	Valor Total: R\$ (R\$) 14.211,89		9.017,80	14.211,89	5.194,09	
6.2 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA...	Planejado: 1.007,13 M3		621,68	1.007,13	385,45	
	Valor (M3)					
	Unitário: R\$ 2,94					
	Valor Total: R\$ (R\$) 2.960,96		1.827,74	2.960,96	1.133,22	
6.3 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado: 653,89 M2		423,89	653,89	230,00	
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 3,06					
	Valor Total: R\$ (R\$) 2.000,90		1.297,10	2.000,90	703,80	

  
Isael Araújo Reis  
Engenheiro Civil  
CREA: 5618/D-RO

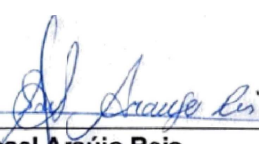
Voltar

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.4 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado: 30.947,09 TXKM (TXKM)	19.102,68	30.947,09	11.844,41		
	Valor Unitário: R\$ 0,68					
	Valor Total: R\$ 21.044,02	(R\$) 12.989,82	21.044,02	8.054,20		
6.5 - TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 272,28 M (M)	157,28	272,28	115,00		
	Valor Unitário: R\$ 424,85					
	Valor Total: R\$ 115.678,16	(R\$) 66.820,41	115.678,16	48.857,75		
6.6 - TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 64,31 M (M)	64,31	64,31			
	Valor Unitário: R\$ 283,22					
	Valor Total: R\$ 18.213,88	(R\$) 18.213,88	18.213,88			
6.7 - POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado: 9,00 UN (UN)	9,00	9,00			
	Valor Unitário: R\$ 2.871,84					
	Valor Total: R\$ 25.846,56	(R\$) 25.846,56	25.846,56			
6.8 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado: 9,00 UN (UN)					
	Valor Unitário: R\$ 2.002,24					
	Valor Total: R\$ 18.020,16	(R\$) 18.020,16				
6.9 - AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUÇÃO TIPO BOMBA	Planejado: 190,03 M3 (M3)	122,39	190,03	67,64		
	Valor Unitário: R\$ 14,51					
	Valor Total: R\$ 2.757,34	(R\$) 1.775,88	2.757,34	981,46		
6.10 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado: 7.447,66 TXKM (TXKM)	4.796,71	7.447,66	2.650,95		
	Valor Unitário: R\$ 0,92					
	Valor Total: R\$ 6.851,85	(R\$) 4.412,97	6.851,85	2.438,87		
6.11 - BOCA DE LOBO	Planejado: (UN)	8,00	8,00			

  
Isael Araújo Reis  
Engenheiro Civil  
CREA: 5618/D-RO

Voltar

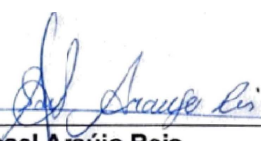
Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA						
Valor Unitário:						
R\$ 2.032,96						
Valor Total:						
R\$ 16.263,68 (R\$)	16.263,68	16.263,68				
Planejado:						
6,00 UN						
6.12 - BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
Valor Unitário:						
R\$ 1.114,10						
Valor Total:						
R\$ 6.684,60 (R\$)	6.684,60	6.684,60				
<b>Macrosserviço: 7 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>						
7.1 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA...						
Planejado:						
1,35 M3						
Valor Unitário:						
R\$ 2,94						
Valor Total:						
R\$ 3,97 (R\$)						
7.2 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						
Planejado:						
12,00 UN						
Valor Unitário:						
R\$ 289,74						
Valor Total:						
R\$ 3.476,88 (R\$)						
7.3 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						
Planejado:						
12,00 UN						
Valor Unitário:						
R\$ 454,14						
Valor Total:						
R\$ 5.449,68 (R\$)						
7.4 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						
Planejado:						
8,00 UN						
Valor Unitário:						
R\$ 289,67						
Valor Total:						
R\$ 2.317,36 (R\$)						
7.5 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						
Planejado:						
8,00 UN						
Valor Unitário:						
R\$ 504,95						
Valor Total:						
R\$ 4.039,60 (R\$)						
7.6 - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM						
Planejado:						
187,28 M2						
Valor Unitário:						
R\$ 47,90						
Valor Total:						
R\$ (R\$)						

  
Isael Araújo Reis  
Engenheiro Civil  
CREA: 5618/D-RO

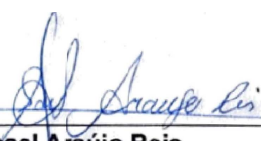
Voltar

	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
<p>▼ Serviço</p> <p>7.7 - TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</p>		<p>Planejado: 100,00 UN</p> <p>Valor (UN)</p> <p>Unitário: R\$ 33,15</p> <p>Valor Total: R\$ 3.315,00 (R\$)</p>				
<p>▼ Macrosserviço: 8 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</p> <p>8.1 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: CM-30 (COTAÇÃO: ANT_03/2023)</p>		<p>Planejado: 5,95 T</p> <p>Valor (T)</p> <p>Unitário: R\$ 1.641,18</p> <p>Valor Total: R\$ 9.765,02 (R\$)</p>				
<p>8.2 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: RR-1C (COTAÇÃO: ANT_03/2023)</p>		<p>Planejado: 8,33 T</p> <p>Valor (T)</p> <p>Unitário: R\$ 2.082,16</p> <p>Valor Total: R\$ 17.344,39 (R\$)</p>				
<p>8.3 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: CAP 50/70 (COTAÇÃO: ANT_03/2023)</p>		<p>Planejado: 38,80 T</p> <p>Valor (T)</p> <p>Unitário: R\$ 2.191,00</p> <p>Valor Total: R\$ 85.010,80 (R\$)</p>				
<p>▼ Macrosserviço: 9 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</p> <p>9.1 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO: CM-30 (COTAÇÃO: ANT_03/2023)</p>		<p>Planejado: 5,95 T</p> <p>Valor (T)</p> <p>Unitário: R\$ 5.716,45</p> <p>Valor Total: R\$ 34.012,88 (R\$)</p>				
<p>9.2 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO: RR-1C (COTAÇÃO: ANT_03/2023)</p>		<p>Planejado: 8,33 T</p> <p>Valor (T)</p> <p>Unitário: R\$ 3.015,86</p> <p>Valor Total: R\$ 25.122,11 (R\$)</p>				
<p>9.3 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO: CAP 50/70 (COTAÇÃO: ANT_03/2023)</p>		<p>Planejado: 38,80 T</p> <p>Valor (T)</p> <p>Unitário: R\$ 3.807,54</p> <p>Valor Total: R\$ 147.732,55 (R\$)</p>				

Voltar

  
**Isael Araújo Reis**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 5618/D-RO

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		Planejado: 254,92 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 8,32 Valor Total: (R\$) R\$ 2.120,93				
10.2 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA...		Planejado: 318,65 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 2,94 Valor Total: (R\$) R\$ 936,83				
10.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		Planejado: 9.791,48 TXKM Valor (TXKM) Unitário: R\$ 0,95 Valor Total: (R\$) R\$ 9.301,91				
10.4 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		Planejado: 122,01 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 19,44 Valor Total: (R\$) R\$ 2.371,87				
10.5 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,...		Planejado: 1.464,17 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 83,94 Valor Total: (R\$) R\$ 122.902,43				
10.6 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...		Planejado: 229,53 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 63,93 Valor Total: (R\$) R\$ 14.673,85				
10.7 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM...		Planejado: 4,50 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 135,48 Valor Total: (R\$) R\$ 609,66				

  
Isael Araújo Reis  
Engenheiro Civil  
CREA: 5618/D-RO

Empresa

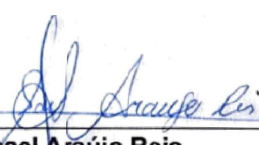
Conveniente

Concedente / Mandatária

Voltar



	R\$	%	R\$	%	R\$	%
Total Medição 02:	169.009,01	12,44				
Acumulado Medição 02:	264.803,76	19,50	95.794,73	7,05		



---

**Isael Araújo Reis**  
Engenheiro Civil  
CREA: 5618/D-RO

Voltar



Assinado por **Guilherme Ritter Baldin** - Engenheiro Civil - Em: 21/08/2024, 10:57:17