

MEDIÇÃO

08.666.201/0001-34 - MADECON ENGENHARIA E PARTICIPACOES LTDA

Detalhar Medição 1

Serviços Medidos até esta Medição

▼ Convênio 929291/2022

▼ Contrato de Execução e/ou Fornecimento 066/PGM/2023

Medição

Data de Início do Objeto	Situação
11/01/2024	Atestada
Data de Início da Medição	Data Fim da Medição
11/01/2024	05/03/2024

1.1 - Pavimentação Asfáltica com Drenagem e Calçada nas Ruas: Canaã, Cotia e Lages

Assinatura Responsável Técnico

CPF	Nome	Perfil	CREA/CAU	Data da Assinatura
875.781.909-20	GLAUCO OMAR CELLA	Empresa	62268D/PR	11/03/2024 - 16:08:41
846.952.262-00	GUSTAVO PORTELA VERAS	Convenente	8734D/RO	12/03/2024 - 14:27:07

— Frente de Obra: Rua Nova Canãa

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 1 - Serviços Preliminares						
	Planejado:					
	6,00 M2					
1.1 - Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	Valor Unitário:	(M2)	6,00	6,00	6,00	6,00
	R\$ 602,18					
	Valor Total:	(R\$)	3.613,08	3.613,08	3.613,08	3.613,08
	R\$ 3.613,08					
	Planejado:					
	12,00 M2					
1.2 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Valor Unitário:	(M2)	12,00	12,00	0,00 ⚠	0,00
	R\$ 1.010,88					
	Valor Total:	(R\$)	12.130,56	12.130,56	0,00	0,00
	R\$ 12.130,56					

Voltar

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.3 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Planejado:					
	9,24 M2					
	Valor Unitário:	(M2)	9,24	9,24	0,00 ⚠	0,00
	R\$ 1.118,74					
Valor Total:	(R\$)	10.337,16	10.337,16	0,00	0,00	
	R\$ 10.337,16					
1.4 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Planejado:					
	4.385,30 M2					
	Valor Unitário:	(M2)	4.385,30	4.385,30	4.385,30	4.385,30
	R\$ 0,46					
Valor Total:	(R\$)	2.017,24	2.017,24	2.017,24	2.017,24	
	R\$ 2.017,24					
1.5 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS....	Planejado:					
	15,20 M2					
	Valor Unitário:	(M2)	15,20	15,20	0,00 ⚠	0,00
	R\$ 671,81					
Valor Total:	(R\$)	10.211,51	10.211,51	0,00	0,00	
	R\$ 10.211,51					
1.6 - ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)	1,00	1,00	0,00 ⚠	0,00
	R\$ 218,81					
Valor Total:	(R\$)	218,81	218,81	0,00	0,00	
	R\$ 218,81					
1.7 - ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 66,58					
Valor Total:	(R\$)					
	R\$ 66,58					
1.8 - ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	Planejado:					
	33,27 T					
	Valor Unitário:	(T)				
	R\$ 59,64					
Valor Total:	(R\$)					
	R\$ 1.984,22					
Macrosserviço: 2 - Administração Local						
2.1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	Planejado:					
	6,00 M					
	Valor Unitário:	(M)	1,00	1,00	1,00	1,00
	R\$ 10.074,40					
Valor Total:	(R\$)	10.074,40	10.074,40	10.074,40	10.074,40	
	R\$ 60.446,40					
Macrosserviço: 3 - Terraplanagem						

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
3.1 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Planejado:					
	629,08 M3					
	Valor Unitário:	(M3)	629,08	629,08	629,08	629,08
	R\$ 2,49					
Valor Total:	(R\$)	1.566,41	1.566,41	1.566,41	1.566,41	
	R\$ 1.566,41					
3.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40...	Planejado:					
	1.446,88 T					
	Valor Unitário:	(T)	1.446,88	1.446,88	1.446,88	1.446,88
	R\$ 2,74					
Valor Total:	(R\$)	3.964,45	3.964,45	3.964,45	3.964,45	
	R\$ 3.964,45					
3.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	28.248,50 TXKM					
	Valor Unitário:	(TXKM)	28.248,50	28.248,50	28.248,50	28.248,50
	R\$ 0,63					
Valor Total:	(R\$)	17.796,56	17.796,56	17.796,56	17.796,56	
	R\$ 17.796,56					
3.4 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMA	Planejado:					
	34,60 M3					
	Valor Unitário:	(M3)	34,60	34,60	34,60	34,60
	R\$ 5,16					
Valor Total:	(R\$)	178,54	178,54	178,54	178,54	
	R\$ 178,54					
Macrosserviço: 4 - Pavimentação em CBUQ						
4.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado:					
	2.326,65 M2					
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 1,20					
Valor Total:	(R\$)					
	R\$ 2.791,98					
4.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	35.201,00 TXKM					
	Valor Unitário:	(TXKM)				
	R\$ 0,63					
Valor Total:	(R\$)					
	R\$ 22.176,63					
4.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:					
	422,78 M3					
	Valor Unitário:	(M3)				
	R\$ 12,58					
Valor Total:	(R\$)					
	R\$ 5.318,57					

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZID	Planejado:	422,78 M3				
	Valor Unitário:	(M3)				
	R\$ 13,28					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 5.614,52					
4.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado:	845,56 M3				
	Valor Unitário:	(M3)				
	R\$ 17,39					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 14.704,29					
4.6 - IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	Planejado:	2.113,92 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 0,42					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 887,85					
4.7 - PINTURA DE LIGAÇÃO	Planejado:	2.113,92 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 0,32					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 676,45					
4.8 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado:	253,68 T				
	Valor Unitário:	(T)				
	R\$ 226,48					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 57.453,45					
4.9 - 5914389 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:	5.897,37 TXKM				
	Valor Unitário:	(TXKM)				
	R\$ 0,87					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 5.130,71					
Macrosserviço: 5 - Drenagem Superficial						
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:	741,28 M				
	Valor Unitário:	(M)				
	R\$ 72,82					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 53.980,01					

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.2 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA...	Planejado:	15,71 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 113,24				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 1.779,00				
Macrosserviço: 6 - Transporte de Material Betuminoso						
6.1 - TRANSPORTE DE CM-30 - 10/2022	Planejado:	2,54 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 964,15				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 2.448,94				
6.2 - TRANSPORTE DE RR 1-C - 10/2022	Planejado:	0,95 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 964,15				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 915,94				
6.3 - TRANSPORTE DE CAP 50/70 - 10/2022	Planejado:	16,04 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 674,08				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 10.812,24				
Macrosserviço: 7 - Aquisição de Material Betuminoso						
7.1 - AQUISIÇÃO DE CM-30 - 10/2022	Planejado:	2,54 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 5.025,94				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 12.765,89				
7.2 - AQUISIÇÃO DE RR-1C - 10/2022	Planejado:	0,95 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 4.328,61				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 4.112,18				
7.3 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 - 10/2022	Planejado:	16,04 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 5.297,28				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 84.968,37				
Macrosserviço: 8 - Calçadas						

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 158,29 M3				
8.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		Valor (M3) R\$ 7,27				
		Valor Total: R\$ 1.150,77			(R\$)	
		Planejado: 364,06 T				
8.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40...		Valor (T) R\$ 2,74				
		Valor Total: R\$ 997,52			(R\$)	
		Planejado: 7.521,53 TXKM				
8.3 - tTRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		Valor (TXKM) R\$ 0,63				
		Valor Total: R\$ 4.738,56			(R\$)	
		Planejado: 90,84 M3				
8.4 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		Valor (M3) R\$ 18,71				
		Valor Total: R\$ 1.699,62			(R\$)	
		Planejado: 908,39 M2				
8.5 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,...		Valor (M2) R\$ 82,99				
		Valor Total: R\$ 75.387,29			(R\$)	
		Planejado: 143,83 M2				
8.6 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...		Valor (M2) R\$ 60,64				
		Valor Total: R\$ 8.721,85			(R\$)	
		Planejado: 9,00 M2				
8.7 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM...		Valor (M2) R\$ 114,57				
		Valor Total: R\$ 1.031,13			(R\$)	
Macrosserviço: 9 - Sinalização Horizontal e Vertical						
		Planejado: 1,75 T				
9.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM		Valor (T) R\$ 2,74				

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.2 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Planejado:	2,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 239,90				
	Valor Total:	(R\$)				
9.3 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Planejado:	2,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 413,51				
	Valor Total:	(R\$)				
9.4 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Planejado:	12,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 239,90				
	Valor Total:	(R\$)				
9.5 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Planejado:	12,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 460,04				
	Valor Total:	(R\$)				
9.6 - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Planejado:	151,09 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 38,49				
	Valor Total:	(R\$)				
9.7 - TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Planejado:	86,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 23,20				
	Valor Total:	(R\$)				

— Frente de Obra: Rua Lages

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
Macrosserviço: 3 - Terraplanagem						
3.1 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Planejado:	310,86 M3				
	Valor	(M3)	310,86	310,86	310,86	310,86
	Unitário:	R\$ 2,49				
	Valor Total:	(R\$)	774,04	774,04	774,04	774,04

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
3.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40...	Planejado:					
	714,99 T					
	Valor (T)	714,99	714,99	714,99	714,99	714,99
	Unitário:					
	R\$ 2,74					
	Valor Total:					
	R\$ 1.959,07 (R\$)	1.959,07	1.959,07	1.959,07	1.959,07	1.959,07
3.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	14.171,71 TXKM					
	Valor (TXKM)	14.171,71	14.171,71	14.171,71	14.171,71	14.171,71
	Unitário:					
	R\$ 0,63					
	Valor Total:					
	R\$ 8.928,18 (R\$)	8.928,18	8.928,18	8.928,18	8.928,18	8.928,18
3.4 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMA	Planejado:					
	16,05 M3					
	Valor (M3)	16,05	16,05	16,05	16,05	16,05
	Unitário:					
	R\$ 5,16					
	Valor Total:					
	R\$ 82,82 (R\$)	82,82	82,82	82,82	82,82	82,82
Macrosserviço: 4 - Pavimentação em CBUQ						
4.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado:					
	725,41 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 1,20					
	Valor Total:					
	R\$ 870,49 (R\$)					
4.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	11.026,56 TXKM					
	Valor (TXKM)					
	Unitário:					
	R\$ 0,63					
	Valor Total:					
	R\$ 6.946,73 (R\$)					
4.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:					
	130,28 M3					
	Valor (M3)					
	Unitário:					
	R\$ 12,58					
	Valor Total:					
	R\$ 1.638,92 (R\$)					
4.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZID	Planejado:					
	130,28 M3					
	Valor (M3)					
	Unitário:					
	R\$ 13,28					
	Valor Total:					
	R\$ 1.730,12 (R\$)					
4.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado:					
	260,56 M3					
	Valor (M3)					
	Unitário:					
	R\$ 17,39					

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.6 - IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	Planejado:	651,38 M2				
	Valor Unitário:	R\$ 0,42	(M2)			
	Valor Total:	R\$ 273,58		(R\$)		
4.7 - PINTURA DE LIGAÇÃO	Planejado:	651,38 M2				
	Valor Unitário:	R\$ 0,32	(M2)			
	Valor Total:	R\$ 208,44		(R\$)		
4.8 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado:	78,17 T				
	Valor Unitário:	R\$ 226,48	(T)			
	Valor Total:	R\$ 17.703,94		(R\$)		
4.9 - 5914389 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:	1.839,25 TXKM				
	Valor Unitário:	R\$ 0,87	(TXKM)			
	Valor Total:	R\$ 1.600,15		(R\$)		
Macrosserviço: 5 - Drenagem Superficial						
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:	537,95 M				
	Valor Unitário:	R\$ 72,82	(M)			
	Valor Total:	R\$ 39.173,52		(R\$)		
Macrosserviço: 6 - Transporte de Material Betuminoso						
6.1 - TRANSPORTE DE CM-30 - 10/2022	Planejado:	0,78 T				
	Valor Unitário:	R\$ 964,15	(T)			
	Valor Total:	R\$ 752,04		(R\$)		
6.2 - TRANSPORTE DE RR 1-C - 10/2022	Planejado:	0,29 T				
	Valor Unitário:	R\$ 964,15	(T)			
	Valor Total:	R\$ 279,60		(R\$)		

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.3 - TRANSPORTE DE CAP 50/70 - 10/2022	Planejado:	4,94 T				
	Valor Unitário:	R\$ 674,08	(T)			
	Valor Total:	R\$ 3.329,96	(R\$)			
Macrosserviço: 7 - Aquisição de Material Betuminoso						
7.1 - AQUISIÇÃO DE CM- 30 - 10/2022	Planejado:	0,78 T				
	Valor Unitário:	R\$ 5.025,94	(T)			
	Valor Total:	R\$ 3.920,23	(R\$)			
7.2 - AQUISIÇÃO DE RR-1C - 10/2022	Planejado:	0,29 T				
	Valor Unitário:	R\$ 4.328,61	(T)			
	Valor Total:	R\$ 1.255,30	(R\$)			
7.3 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 - 10/2022	Planejado:	4,94 T				
	Valor Unitário:	R\$ 5.297,28	(T)			
	Valor Total:	R\$ 26.168,56	(R\$)			
Macrosserviço: 8 - Calçadas						
8.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Planejado:	51,63 M3				
	Valor Unitário:	R\$ 7,27	(M3)			
	Valor Total:	R\$ 375,35	(R\$)			
8.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40...	Planejado:	118,75 T				
	Valor Unitário:	R\$ 2,74	(T)			
	Valor Total:	R\$ 325,38	(R\$)			
8.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:	2.481,95 TXKM				
	Valor Unitário:	R\$ 0,63	(TXKM)			
	Valor Total:	R\$ 1.563,63	(R\$)			

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 29,63 M3				
8.4 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		Valor (M3) Unitário: R\$ 18,71				
		Valor Total: R\$ 554,38			(R\$)	
		Planejado: 296,30 M2				
8.5 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,...		Valor (M2) Unitário: R\$ 82,99				
		Valor Total: R\$ 24.589,94			(R\$)	
		Planejado: 46,91 M2				
8.6 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...		Valor (M2) Unitário: R\$ 60,64				
		Valor Total: R\$ 2.844,62			(R\$)	
		Planejado: 6,75 M2				
8.7 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM...		Valor (M2) Unitário: R\$ 114,57				
		Valor Total: R\$ 773,35			(R\$)	
Macrosserviço: 9 - Sinalização Horizontal e Vertical						
		Planejado: 0,75 T				
9.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40...		Valor (T) Unitário: R\$ 2,74				
		Valor Total: R\$ 2,06			(R\$)	
		Planejado: 6,00 UN				
9.2 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		Valor (UN) Unitário: R\$ 239,90				
		Valor Total: R\$ 1.439,40			(R\$)	
		Planejado: 6,00 UN				
9.5 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		Valor (UN) Unitário: R\$ 460,04				
		Valor Total: R\$ 2.760,24			(R\$)	
		Planejado: 75,76 M2				
9.6 - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM		Valor (M2) Unitário: R\$ 38,49				
		Valor Total:				

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.7 - tACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Planejado:	22,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN) R\$ 23,20				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 510,40				
Macrosserviço: 10 - Drenagem						
10.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Planejado:	2.524,43 M3				
	Valor Unitário:	(M3) R\$ 7,27	2.524,43	2.524,43	2.524,43	2.524,43
	Valor Total:	(R\$) R\$ 18.352,61	18.352,61	18.352,61	18.352,61	18.352,61
10.2 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado:	2.133,47 M3				
	Valor Unitário:	(M3) R\$ 18,71	2.133,47	2.133,47	2.133,47	2.133,47
	Valor Total:	(R\$) R\$ 39.917,22	39.917,22	39.917,22	39.917,22	39.917,22
10.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40...	Planejado:	2.666,84 T				
	Valor Unitário:	(T) R\$ 2,74	2.666,84	2.666,84	2.666,84	2.666,84
	Valor Total:	(R\$) R\$ 7.307,14	7.307,14	7.307,14	7.307,14	7.307,14
10.4 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado:	1.430,93 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 2,95	1.430,93	1.430,93	1.430,93	1.430,93
	Valor Total:	(R\$) R\$ 4.221,24	4.221,24	4.221,24	4.221,24	4.221,24
10.5 - TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	611,16 M				
	Valor Unitário:	(M) R\$ 405,27	611,16	611,16	611,16	611,16
	Valor Total:	(R\$) R\$ 247.684,81	247.684,81	247.684,81	247.684,81	247.684,81
10.6 - TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	118,53 M				
	Valor Unitário:	(M) R\$ 278,09	118,53	118,53	118,53	118,53
	Valor Total:	(R\$) R\$ 32.962,01	32.962,01	32.962,01	32.962,01	32.962,01

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.7 - BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado:					
	15,00 UN	(UN)	15,00	15,00	8,00 ⚠	8,00
	Valor Unitário:					
R\$ 991,36						
Valor Total:						
R\$ 14.870,40	(R\$)	14.870,40	14.870,40	7.930,88	7.930,88	
10.8 - POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado:					
	5,00 UN	(UN)	5,00	5,00	4,00 ⚠	4,00
	Valor Unitário:					
R\$ 2.591,84						
Valor Total:						
R\$ 12.959,20	(R\$)	12.959,20	12.959,20	10.367,36	10.367,36	
10.9 - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado:					
	5,00 UN	(UN)	5,00	5,00	0,00 ⚠	0,00
	Valor Unitário:					
R\$ 2.002,52						
Valor Total:						
R\$ 10.012,60	(R\$)	10.012,60	10.012,60	0,00	0,00	
10.10 - AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUCCÃO TIPO BOMBA	Planejado:					
	71,19 M3	(M3)	71,19	71,19	0,00 ⚠	0,00
	Valor Unitário:					
R\$ 13,20						
Valor Total:						
R\$ 939,71	(R\$)	939,71	939,71	0,00	0,00	
10.11 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	3.104,45 TXKM	(TXKM)	3.104,45	3.104,45	3.104,45	3.104,45
	Valor Unitário:					
R\$ 0,86						
Valor Total:						
R\$ 2.669,83	(R\$)	2.669,83	2.669,83	2.669,83	2.669,83	
10.12 - BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	Planejado:					
	1,00 UN	(UN)	1,00	1,00	0,00 ⚠	0,00
	Valor Unitário:					
R\$ 1.871,63						
Valor Total:						
R\$ 1.871,63	(R\$)	1.871,63	1.871,63	0,00	0,00	

— Frente de Obra: Rua Cotia

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
Macrosserviço: 3 - Terraplanagem						

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
3.1 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Planejado: 734,34 M3					
	Valor Unitário: R\$ 2,49	(M3)	734,34	734,34	734,34	734,34
	Valor Total: R\$ 1.828,51	(R\$)	1.828,51	1.828,51	1.828,51	1.828,51
3.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40...	Planejado: 1.665,99 T					
	Valor Unitário: R\$ 2,74	(T)	1.665,99	1.665,99	1.665,99	1.665,99
	Valor Total: R\$ 4.564,81	(R\$)	4.564,81	4.564,81	4.564,81	4.564,81
3.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado: 32.415,14 TXKM					
	Valor Unitário: R\$ 0,63	(TXKM)	32.415,14	32.415,14	32.415,14	32.415,14
	Valor Total: R\$ 20.421,54	(R\$)	20.421,54	20.421,54	20.421,54	20.421,54
3.4 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMA	Planejado: 46,77 M3					
	Valor Unitário: R\$ 5,16	(M3)	46,77	46,77	46,77	46,77
	Valor Total: R\$ 241,33	(R\$)	241,33	241,33	241,33	241,33
Macrosserviço: 4 - Pavimentação em CBUQ						
4.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado: 1.800,00 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1,20	(M2)				
	Valor Total: R\$ 2.160,00	(R\$)				
4.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado: 27.125,28 TXKM					
	Valor Unitário: R\$ 0,63	(TXKM)				
	Valor Total: R\$ 17.088,93	(R\$)				
4.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado: 324,00 M3					
	Valor Unitário: R\$ 12,58	(M3)				
	Valor Total: R\$ 4.075,92	(R\$)				

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZID	Planejado:	324,00 M3				
	Valor Unitário:	(M3)				
	R\$ 13,28					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 4.302,72					
4.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado:	648,00 M3				
	Valor Unitário:	(M3)				
	R\$ 17,39					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 11.268,72					
4.6 - IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	Planejado:	1.620,00 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 0,42					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 680,40					
4.7 - PINTURA DE LIGAÇÃO	Planejado:	1.620,00 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 0,32					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 518,40					
4.8 - CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado:	194,40 T				
	Valor Unitário:	(T)				
	R\$ 226,48					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 44.027,71					
4.9 - 5914389 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:	4.537,66 TXKM				
	Valor Unitário:	(TXKM)				
	R\$ 0,87					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 3.947,76					
Macrosserviço: 5 - Drenagem Superficial						
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:	231,28 M				
	Valor Unitário:	(M)				
	R\$ 72,82					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 16.841,81					

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.2 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA...	Planejado:	15,64 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 113,24				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 1.771,07				
Macrosserviço: 6 - Transporte de Material Betuminoso						
6.1 - TRANSPORTE DE CM-30 - 10/2022	Planejado:	1,94 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 964,15				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 1.870,45				
6.2 - TRANSPORTE DE RR 1-C - 10/2022	Planejado:	0,73 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 964,15				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 703,83				
6.3 - TRANSPORTE DE CAP 50/70 - 10/2022	Planejado:	12,29 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 674,08				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 8.284,44				
Macrosserviço: 7 - Aquisição de Material Betuminoso						
7.1 - AQUISIÇÃO DE CM-30 - 10/2022	Planejado:	1,94 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 5.025,94				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 9.750,32				
7.2 - AQUISIÇÃO DE RR-1C - 10/2022	Planejado:	0,73 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 4.328,61				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 3.159,89				
7.3 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 - 10/2022	Planejado:	12,29 T				
	Valor	(T)				
	Unitário:	R\$ 5.297,28				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 65.103,57				
Macrosserviço: 8 - Calçadas						

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 112,49 M3				
8.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		Valor (M3) R\$ 7,27				
		Valor Total: R\$ 817,80			(R\$)	
8.2 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40...		Planejado: 258,72 T				
		Valor (T) R\$ 2,74				
		Valor Total: R\$ 708,89			(R\$)	
8.3 - tTRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		Planejado: 5.381,43 TXKM				
		Valor (TXKM) R\$ 0,63				
		Valor Total: R\$ 3.390,30			(R\$)	
8.4 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		Planejado: 64,55 M3				
		Valor (M3) R\$ 18,71				
		Valor Total: R\$ 1.207,73			(R\$)	
8.5 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,...		Planejado: 645,54 M2				
		Valor (M2) R\$ 82,99				
		Valor Total: R\$ 53.573,36			(R\$)	
8.6 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...		Planejado: 102,21 M2				
		Valor (M2) R\$ 60,64				
		Valor Total: R\$ 6.198,01			(R\$)	
8.7 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM...		Planejado: 4,50 M2				
		Valor (M2) R\$ 114,57				
		Valor Total: R\$ 515,57			(R\$)	
Macrosserviço: 9 - Sinalização Horizontal e Vertical						
9.1 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM		Planejado: 0,99 T				
		Valor (T) R\$ 2,74				

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.2 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Planejado:	2,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 239,90				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 479,80					
9.3 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Planejado:	2,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 413,51				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 827,02					
9.4 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Planejado:	6,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 239,90				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.439,40					
9.5 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Planejado:	6,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 460,04				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 2.760,24					
9.6 - pINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Planejado:	97,38 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 38,49				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 3.748,16					
9.7 - tACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Planejado:	67,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 23,20				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.554,40					



	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
Total Medição 01:	504.677,42	36,66	449.424,08	32,64		
Acumulado Medição 01:	504.677,42	36,66	449.424,08	32,64		



Assinado por **Gustavo Portela Veras** - Engenheiro Civil - Em: 19/03/2024, 14:57:06