

MEMÓRIA DE CÁLCULOS PARA MEDIÇÃO

Objeto: Duplicação da R. Pereira da Fonseca e Pavimentação da Rua Prof. Franco de Almeida Filho - Município de Sorocaba/SP

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			OBSERVAÇÕES		
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL			
3	TERRAPLENAGEM	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRAPTE DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	12.000,00	5.231,35	691,40	6.062,75	5.917,25	

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO O ATUAL	SALDO	OBSERVAÇÕES
MEMÓRIA 01										
Estaca				Comprimento (m)	Área (m²)	Volume (m³)				
24+10,00 DIREITO		10,00			X	4,88			46,80	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
25+0,00 DIREITO		20,00			X	4,35			87,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
26+0,00 DIREITO		20,00			X	4,42			88,40	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
27+0,00 DIREITO		20,00			X	4,22			84,40	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
28+0,00 DIREITO		20,00			X	4,79			85,80	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
28+5,00 DIREITO		5,00			X	4,08			20,40	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
28+5,00 ESQUERDO		15,00			X	10,25			153,75	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
28+0,00 ESQUERDO		20,00			X	10,51			210,20	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
27+0,00 ESQUERDO		20,00			X	10,02			200,40	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
28+0,00 ESQUERDO		20,00			X	10,47			209,40	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
28+0,00 ESQUERDO		20,00			X	10,29			205,80	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
30+0,00 ESQUERDO		20,00			X	10,25			205,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
31+0,00 ESQUERDO		20,00			X	10,32			206,40	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
32+0,00 ESQUERDO		20,00			X	9,84			196,80	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
					X	9,47			189,40	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 11"
Total									2.199,95	

MEMÓRIA 02

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO O ATUAL	SALDO	OBSERVAÇÕES
MEMÓRIA 02										
Estaca				Comprimento (m)	Área (m²)	Volume (m³)				
14+0,00 DIREITO		20,00			X	0,25			5,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
15+0,00 DIREITO		20,00			X	0,31			6,20	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
16+0,00 DIREITO		20,00			X	0,30			6,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
17+0,00 DIREITO		20,00			X	0,30			6,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
18+0,00 DIREITO		20,00			X	0,30			6,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
18+0,00 DIREITO		20,00			X	1,50			30,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
20+0,00 DIREITO		20,00			X	1,80			36,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
21+0,00 DIREITO		20,00			X	4,50			90,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
22+0,00 DIREITO		20,00			X	4,50			90,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
23+0,00 DIREITO		20,00			X	4,50			90,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
24+10,00 DIREITO		10,00			X	4,88			46,80	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 12"
34+0,00 ESQUERDO		20,00			X	3,00			60,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
35+0,00 ESQUERDO		20,00			X	3,95			79,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
36+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,52			50,40	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
37+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,71			54,20	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
38+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,85			57,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
39+0,00 ESQUERDO		20,00			X	3,10			62,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
40+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,50			50,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
41+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,88			57,20	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
42+0,00 ESQUERDO		20,00			X	3,42			68,40	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
43+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,50			50,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
44+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,88			57,60	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
45+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,05			41,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
46+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,74			54,80	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
47+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,86			57,20	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
48+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,75			55,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
50+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,63			52,60	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
51+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,65			52,60	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
52+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,76			55,20	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
53+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,55			51,00	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
54+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,91			58,20	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
54+0,00 ESQUERDO		20,00			X	2,48			49,60	CONFORME CROQUI "SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 21"
Total									1.591,40	

MEMÓRIA DE CÁLCULOS PARA MEDIÇÃO

Objeto: Duplicação da R. Pereira da Fonseca e Pavimentação da Rua Prof. Franco de Almeida Filho - Município de Sorocaba/SP

CONTRATO: CPL 294/2021
 MEDIÇÃO: 8ª MEDIÇÃO
 PERÍODO: 01/08/2023 a 31/07/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 01/08/2023

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			OBSERVAÇÕES	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL		ACUMULADO O ATUAL
MEDIÇÃO 05									
Estaca		Comprimento (m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
14-0,00 Direto		20,00				6,25	126,00	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
24-0,00 Direto		20,00				7,12	142,40	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
34-0,00 Direto		20,00				7,05	141,00	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
44-0,00 Direto		20,00				5,50	110,00	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
54-0,00 Direto		20,00				3,50	70,00	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
64-0,00 Direto		20,00				3,75	75,00	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
74-0,00 Direto		20,00				7,05	141,00	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
84-0,00 Direto		20,00				8,48	169,60	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
94-0,00 Direto		20,00				8,20	164,00	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
104-0,00 Direto		20,00				15,10	302,00	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE DEBANTEIRO 1/1"	
							1.440,00		
MEDIÇÃO 08									
Estaca		Comprimento (m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)		
194-0,00 Direto		20,00				14,34	286,80	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 1/1"	
204-0,00 Direto		20,00				12,22	244,40	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 1/1"	
214-0,00 Direto		20,00				8,18	163,20	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 1/1"	
224-0,00 Direto		20,00				7,85	157,00	CONFORME CROQUI - SEÇÕES DE ESCAVAÇÃO 1/1"	
							651,40		
MEDIÇÃO 09									
4	PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO								
4.1	SUBB-LINFRA	08-01-00	FRESCAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO COM ESPESURA ATÉ 3CM, EM VAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10CM E VARIAÇÃO	M2	14.000,00	1.089,00	1.089,00	12.911,00	
			Comp. execução(m)					Área (m²)	
			90,00	X				1.089,00	embocaduras arçangio metilo
MEDIÇÃO 09									
4.2	SUBB-LINFRA	05-10-00	ABERTURA DE CUA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LITO	M2	16.000,00	6.771,00	7.564,00	6.435,00	
			Comprimento (m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	Área (m²)		
			515,00	X	6,10		3.141,50	abertura para melhoria de subleito	
MEDIÇÃO 08									
			Comprimento (m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	Área (m²)		
			130,00	X	6,10		793,00	abertura para melhoria de subleito	
MEDIÇÃO 02									
4.3	DER	37.02.28.98	TRANSPORTE DE MZA, CATEGORIA ALEM 15KM	M3VMA	416.000,00	37.104,25	7.689,00	44.973,25	371.028,75
			Volume (m³)	Distância (km)	Empolamento (%)	Transporte (m³xkm)			
			2.198,95	5,00	1,25	13.749,89			Confirme controle de resíduos
			1.591,40	5,00	1,25	9.946,25			Confirme controle de resíduos
					Total	23.696,14			
									-23.696,14



MEMÓRIA DE CÁLCULOS PARA MEDIÇÃO

Objeto: Duplicação da R. Pereira da Fonseca e Pavimentação da Rua Prof. Franco de Almeida Filho - Município de Sorocaba/SP

CONTRATO: CHL 294/2021
 MEDIÇÃO: 6ª MEDIÇÃO
 PERÍODO: 01/08/2023 a 31/07/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 01/08/2023

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			OBSERVAÇÕES									
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL		ACUMULADO ATUAL	SALDO							
MEDIÇÃO 03	Volume (m³)	X	Distância (km)	Empolamento (%)	=	Transporte (m³/km)	=										
									2.198,95	5,00	1	10.989,75					
									1.591,40	5,00	1	7.957,00					
									3.141,50	5,00	1	15.707,50					
											Total	34.654,25					
		TOTAL A MEDIÇÃO COM ESTORNO	=	40.988,31													
MEDIÇÃO 04	SUB-ITEM	05-48-00	BASE DE BRTA GRAUQUADA	M3	2.400,00	174,48	235,16	409,82	1.980,38								
MEDIÇÃO 03	Estatas	Comprimento (m)	143,00	X	Largura (m)	6,10	Profundidade (m)	0,20	Área (m²)	=	Volume (m³)	174,48					
MEDIÇÃO 03	Estatas	Comprimento (m)	257,00	X	Largura (m)	6,10	Profundidade (m)	0,15	Área (m²)	=	Volume (m³)	235,16	base área pavimentação				
MEDIÇÃO 05	SUB-ITEM	05-27-00	IMPERMEABILIZANTE	M2	14.000,00	-	3.579,31	3.579,31	10.420,89								
MEDIÇÃO 06	SUB-ITEM	05-26-00	IMPERMEABILIZANTE LIGANTE	M2	42.000,00	-	9.338,62	9.338,62	32.661,38								
MEDIÇÃO 06	SUB-ITEM	05-26-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO (SEM TRANSPORTES)	M3	1.400,00	-	233,42	233,42	1.186,98								
MEDIÇÃO 06	SUB-ITEM	05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO PRIMEIRO KM	M3/KM	35.000,00	-	13.502,78	13.502,78	21.487,22								



MEMÓRIA DE CÁLCULOS PARA MEDIÇÃO

Objeto: Duplicação da R. Pereira da Fonseca e Pavimentação da Rua Prof. Franco de Almeida Filho - Município de Sorocaba/SP

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	QUANTIDADES ATUAL	ACUMULADO O ATUAL	SALDO	OBSERVAÇÕES
------	------	---------	-----------	-------	----------	--------------------	-------------------	-------------------	-------	-------------

MEDIÇÃO 02	DER	37.02.28.89	TRANSPORTE DE LAZA CATEGORIA ALEM 15KM	M3	148.500,00	57,13	20,83	77,78	222,26							
											Comp. Do trecho (m)	Altura (m)	Comprimento (%)	Transporte (m³/km)	Volume (m³)	Observações
											6,00	1,80	X	1.893,32	0,60	Ligação ao PV 17 - conforme projeto H04-001
											3,00	1,80	X	1.893,32	0,30	Ligação ao PV 18 - conforme projeto H04-001
											4,00	1,80	X	1.893,32	0,40	Ligação ao PV 19 - conforme projeto H04-001
											10,00	2,00	X	4.257,00	5,51	Ligação ao PV 20 - conforme projeto H04-002
											10,00	2,00	X	4.257,00	18,17	Ligação ao PV 22 - conforme projeto H04-002
											10,00	1,80	X	1.893,32	18,17	Ligação ao PV 23 - conforme projeto H04-002
											10,00	1,80	X	1.893,32	15,97	Ligação ao PV 25 - conforme projeto H04-002
											10,00	1,80	X	1.893,32	13,77	Ligação ao PV 27 - conforme projeto H04-002
10,00	1,80	X	1.893,32	12,48	Ligação do PV 17 à boca de buçaro - conforme projeto H04-001											
104,00	1,90	X	1.900,00	482,80	Ligação do PV 20 à boca de buçaro - conforme projeto H04-002											
217,00	2,10	X	4.257,00	634,47	Ligação do PV 25 ao PV 27 - conforme projeto H04-002											
88,00	1,80	X	1.893,32	181,51	Ligação do PV 25 ao PV 27 - conforme projeto H04-002											
		Total	8.290,32	983,06												

MEDIÇÃO 06	DER	37.02.28.89	TRANSPORTE DE LAZA CATEGORIA ALEM 15KM	M3	148.500,00	57,13	20,83	77,78	222,26							
											Comp. Do trecho (m)	Altura (m)	Comprimento (%)	Transporte (m³/km)	Volume (m³)	Observações
											14,00	2,20	X	1.893,32	0,60	Ligação ao PV 17 - conforme projeto H04-001
											56,00	2,00	X	1.893,32	4,13	Ligação ao PV 18 - conforme projeto H04-001
											58,00	2,00	X	1.893,32	5,51	Ligação ao PV 19 - conforme projeto H04-001
											53,00	2,00	X	4.257,00	18,17	Ligação ao PV 20 - conforme projeto H04-002
													Total	8.290,32	983,06	

MEDIÇÃO 08	DER	37.02.28.89	TRANSPORTE DE LAZA CATEGORIA ALEM 15KM	M3	148.500,00	57,13	20,83	77,78	222,26							
											Comp. Do trecho (m)	Altura (m)	Comprimento (%)	Transporte (m³/km)	Volume (m³)	Observações
											6,00	1,80	X	1.893,32	0,60	Ligação ao PV 17 - conforme projeto H04-001
											3,00	1,80	X	1.893,32	0,30	Ligação ao PV 18 - conforme projeto H04-001
											4,00	1,80	X	1.893,32	0,40	Ligação ao PV 19 - conforme projeto H04-001
											10,00	2,00	X	4.257,00	5,51	Ligação ao PV 20 - conforme projeto H04-002
											10,00	2,00	X	4.257,00	18,17	Ligação ao PV 22 - conforme projeto H04-002
											10,00	1,80	X	1.893,32	18,17	Ligação ao PV 23 - conforme projeto H04-002
											10,00	1,80	X	1.893,32	15,97	Ligação ao PV 25 - conforme projeto H04-002
											10,00	1,80	X	1.893,32	13,77	Ligação ao PV 27 - conforme projeto H04-002
104,00	1,90	X	1.900,00	482,80	Ligação do PV 17 à boca de buçaro - conforme projeto H04-001											
217,00	2,10	X	4.257,00	634,47	Ligação do PV 20 à boca de buçaro - conforme projeto H04-002											
88,00	1,80	X	1.893,32	181,51	Ligação do PV 25 ao PV 27 - conforme projeto H04-002											
		Total	8.290,32	983,06												

MEDIÇÃO 05	DER	37.02.28.89	TRANSPORTE DE LAZA CATEGORIA ALEM 15KM	M3	148.500,00	57,13	20,83	77,78	222,26							
											Comp. Do trecho (m)	Altura (m)	Comprimento (%)	Transporte (m³/km)	Volume (m³)	Observações
											6,00	1,80	X	1.893,32	0,60	Ligação ao PV 17 - conforme projeto H04-001
											3,00	1,80	X	1.893,32	0,30	Ligação ao PV 18 - conforme projeto H04-001
											4,00	1,80	X	1.893,32	0,40	Ligação ao PV 19 - conforme projeto H04-001
											10,00	2,00	X	4.257,00	5,51	Ligação ao PV 20 - conforme projeto H04-002
											10,00	2,00	X	4.257,00	18,17	Ligação ao PV 22 - conforme projeto H04-002
											10,00	1,80	X	1.893,32	18,17	Ligação ao PV 23 - conforme projeto H04-002
											10,00	1,80	X	1.893,32	15,97	Ligação ao PV 25 - conforme projeto H04-002
											10,00	1,80	X	1.893,32	13,77	Ligação ao PV 27 - conforme projeto H04-002
104,00	1,90	X	1.900,00	482,80	Ligação do PV 17 à boca de buçaro - conforme projeto H04-001											
217,00	2,10	X	4.257,00	634,47	Ligação do PV 20 à boca de buçaro - conforme projeto H04-002											
88,00	1,80	X	1.893,32	181,51	Ligação do PV 25 ao PV 27 - conforme projeto H04-002											
		Total	8.290,32	983,06												

Handwritten signatures in blue ink.

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			OBSERVAÇÕES
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL	

MEDICAO 08		14,00	Comp. Do trecho (m)	X	1,25	X	0,10	área (m²)	=	1,75	Ligação de BLD frente ao saze - conforme projeto revisado aprovado							
												56,00	X	1,25	X	0,10	=	7,00
												56,00	X	1,25	X	0,10	=	7,00
												53,00	X	1,25	X	0,10	=	6,53

MEDICAO 02	SUBR-INFRÁ	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO - DIAMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	1.902,00	423,00	165,00	588,00	1.214,00									
												Compimento (m)	Comp. Do trecho (m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	área (m²)	Volume (m³)
												104,00	104,00					
												217,00	217,00					

MEDICAO 05		14,00	Comp. Do trecho (m)	=	14,00			área (m²)	=	0,00	Ligação de BLD frente ao saze - conforme projeto revisado aprovado							
												Compimento (m)	Comp. Dos trechos (m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	área (m²)	Volume (m³)
												96,00	96,00					
												53,00	53,00					

MEDICAO 02	SUBR-INFRÁ	06-18-02	POCO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,00M	LN	47,00	12,00	3,00	15,00	32,00									
												Compimento (m)	Comp. Dos trechos (m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	área (m²)	Volume (m³)
												3,00	3,00					
												8,00	8,00					

MEDICAO 05		1,00	Cantid. de projeto (unid)	=	1,00			área (m²)	=	0,00	Ligação de BLD frente ao saze - conforme projeto revisado aprovado							
												Cantid. de projeto (unid)	Cant. Medidas (unid)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	área (m²)	Volume (m³)
												3,00	3,00					
												8,00	8,00					

MEDICAO 02	SUBR-INFRÁ	06-04-00	ESCORRAMENTO CONTINUIDO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	8.300,00	1.718,80	528,00	2.246,80	7.113,20								
												Cantid. de projeto (unid)	Cant. Medidas (unid)				
												3,00	3,00				



MEMÓRIA DE CÁLCULOS PARA MEDIÇÃO
Objeto: Duplicação da R. Pereira da Fonseca e Pavimentação da Rua Prof. Franco de Almeida Filho - Município de Sorocaba/SP

CONTRATO: CPL 294/2021
 MEDIÇÃO: 6ª MEDIÇÃO
 PERÍODO: 01/06/2023 a 31/07/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 01/08/2023

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			OBSERVAÇÕES		
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL		ACUMULADO O ATUAL	SALDO
13.2	DER	37.02.28.89	TRANSPORTE DE 1424 CATEGORIA ALEM 15KM	M3/KM	32.500,00	-	819,00	819,00	31.681,00	
MEDIÇÃO 06										
	Volume (m3)	143,80	X	Distância (km)	5,00	=	819,00			
				Total	=		819,00			
13.4	SUB-UNFA	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.000,00	-	393,50	393,50	616,50	
MEDIÇÃO 06										
	Comp. executado(m)	65,00	X	Compr. executado(m)	5,90	=	383,50			
				Área (m²)			393,50			
13.5	SUB-UNFA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.000,00	-	1.457,00	1.457,00	543,00	
MEDIÇÃO 06										
	Comp. executado(m)	65,00	X	Compr. executado(m)	5,90	=	767,00			
				Área (m²)			890,00			
13.6	SUB-UNFA	05-28-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO (SEM TRANSPORTES)	M3	50,00	-	36,43	36,43	13,57	
MEDIÇÃO 06										
	Comp. executado(m)	65,00	X	Compr. executado(m)	5,90	=	18,18			
		30,00	X	Compr. executado(m)	11,50	=	17,25			
				Total	=		35,43			
13.7	SUB-UNFA	05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO PRIMEIRO KM	M3/KM	1.250,00	-	1.241,20	1.241,20	8,80	
MEDIÇÃO 06										
	Volume (m3)	29,00	X	Distância (km)	42,80	=	1.241,20			
				Total	=		1.241,20			
14	SUB-UNFA	05-29-01	IMPLANTACAO Pavimento a Drenagem Rua Prof. João Franco de Almeida Filho DRENAGEM	M3	36,00	-	44,82	44,82	8,82	
MEDIÇÃO 06										
	Comp. executado(m)	656,00	X	Compr. executado(m)	0,30	=	38,52			
		140,00	X	Compr. executado(m)	0,15	=	6,30			
				Total	=		44,82			
14.2	DER	24.19.04.01	SARILETA DE CONCRETO FCC 20 MPa (densa)	M3	43,00	-	49,20	49,20	6,20	
MEDIÇÃO 06										
	Comp. executado(m)	656,00	X	Compr. executado(m)	0,30	=	38,52			
		140,00	X	Compr. executado(m)	0,15	=	6,30			
				Total	=		44,82			



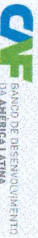
MEMÓRIA DE CÁLCULOS PARA MEDIÇÃO
Objeto: Duplicação da R. Pereira da Fonseca e Pavimentação da Rua Prof. Franco de Almeida Filho - Município de Sorocaba/SP

CONTRATO: CPL 294/2021
 MEDIÇÃO: 6ª MEDIÇÃO
 PERÍODO: 01/08/2023 a 31/07/2023
 DATA DA MEDIÇÃO: 01/08/2023

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			OBSERVAÇÕES		
					CONTRATO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL		ACUMULADO O ATUAL	SALDO
15.3	DER	37.02.23.89	TRANSPORTE DE 142A. CATEGORIA ALEM 15KM	M3/KM	91.000,00	-	5.594,40	5.594,40	89.405,60	
			Volume (m3)		1.118,88	x	5,00	=	5.594,40	
			Distancia (km)				Total	=	5.594,40	
			Transporte (m3/km)					=	5.594,40	
MEDIÇÃO 08										
15.4	SUB-INFERA	05-48-00	BASE DE BRITA GRAVADUA	M3	-	-	559,44	559,44	0,88	
MEDIÇÃO 08										
				Comp. Do trecho (m)			333,00	x	0,20	
				Epessura (m)			8,40	x		
				Volume (m3)				=	559,44	ajuste do greide para abertura de caixa
15.5	SUB-INFERA	05-42-20	RECONÇO DE SUB-LITOS/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CAL 0,0% EM PESO	M3	-	-	279,72	279,72	0,28	
MEDIÇÃO 08										
				Comp. Do trecho (m)			333,00	x	0,10	
				Epessura (m)			8,40	x		
				Volume (m3)				=	279,72	ajuste do greide para abertura de caixa
15.6	SUB-INFERA	05-27-20	IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZANTE	M2	-	-	2.797,20	2.797,20	2,80	
MEDIÇÃO 08										
				Comp. Do trecho (m)			333,00	x	8,40	
				Volume (m3)				=	2.797,20	
				Area (m2)				=	2.797,20	
15.7	SUB-INFERA	05-26-00	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	-	5.594,40	5.594,40	5,90	
MEDIÇÃO 08										
				Comp. Do trecho (m)			333,00	x	8,40	
				Volume (m3)				=	5.594,40	
				Area (m2)				=	5.594,40	
15.8	SUB-INFERA	05-28-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	-	139,88	139,88	0,14	
MEDIÇÃO 08										
				Comp. Do trecho (m)			333,00	x	0,05	
				Volume (m3)				=	139,88	
				Area (m2)				=	139,88	
15.9	SUB-INFERA	05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO PRIMEIRO KM	M3/KM	3.500,00	-	3.466,80	3.466,80	33,20	
MEDIÇÃO 08										
				Volume (m3)			81,00	x	42,8	
				DMT (KM)				=	3.466,80	
				Transporte (m3/km)				=	3.466,80	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MEMÓRIA DE CÁLCULOS PARA MEDIÇÃO

Objeto: Duplicação da R. Pereira da Fonseca e Pavimentação da Rua Prof. Franco de Almeida Filho - Município de Sorocaba/SP

CONTRATO:	CP. 294/2021
MEDIÇÃO:	6ª MEDIÇÃO
PERÍODO:	01/08/2023 à 31/07/2023
DATA DA MEDIÇÃO:	01/08/2023

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES			SALDO	OBSERVAÇÕES	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL			ACUMULADO O ATUAL
15.10	SUBMUNFRA	05-25-01	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	M3	140,00	-	139,96	139,96	0,14	
			MEDIÇÃO 08							
			Comp. De trecho (m)							
			333,00							139,96
			x							=
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							
			x							
			8,40							
			x							
			0,05							
			Espresso (m)							
			333,00							