

Medição nº 12

Período de medição : 01/07/2025 a 31/07/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA:Pavimentação e Drenagem no Bairro Jardim Itaguaçu-Campinas-SP SEI PMC.2021.00068676-70

	QUANTIDADES							V	ALORES EM REAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTA NO	ACUMULADA	MEDIÇÃO	ACUMULADA		PREÇO	Р	REVISTA NO	ACUMULADO	MEDIÇÃO	ACUMULADO
		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE	UNID	UNITÁRIO C/ BDI	(CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE
01	CANTEIRO DE OBRAS											
01.01	INSTALAÇÕES - CANTEIRO DE OBRA											
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	0,00	0,00		-	UN	R\$ 3.597,42	R\$	-	-	-	-
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	0,00	0,00		-	UN	R\$ 5.606,71	R\$	-	-	-	-
01.01.03	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	14,00	11,24	2,76	14,00	UN	R\$ 893,85	R\$	12.513,90	10.051,16	2.462,74	12.513,90
01.01.04	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	15,00	12,03	2,97	15,00	M2	R\$ 1.014,89	R\$	15.223,35	12.211,51	3.011,84	15.223,35
01.01.05	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	0,00	0,00		-	UN	R\$ 690,90	R\$	-	-	-	-
01.01.06	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	28,00	26,09	1,91	28,00	M2	R\$ 698,31	R\$	19.552,68	18.219,40	1.333,28	19.552,68
01.01.07	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 - RM	0,00	0,00		-	M2	R\$ 145,65	R\$	-	-	-	-
01.01.08	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	0,00	0,00		-	МЗ	R\$ 0,44	R\$	-	-	-	-
01.01.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	0,00	0,00		-	МЗ	R\$ 27,24	R\$	-	-	-	-
01.01.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=26,80KM	0,00	0,00		-	МЗ	R\$ 70,71	R\$	-	-	-	-
01.01.11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	0,00	0,00		-	М3	R\$ 2,49	R\$	-	-	-	-
01.01.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	0,00	0,00		-	МЗ	R\$ 9,02	R\$	-	-	-	-
01.01.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE SOLO PARA O IMPORTE DE JAZIDA, DMT=24,55KM	0,00	0,00		-	M2	R\$ 64,78	R\$	-	-	-	-
01.01.14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	0,00	0,00		-	МЗ	R\$ 4,06	R\$	-	-	-	-
01.01.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	0,00	0,00		-	M2	R\$ 1,60	R\$	-	-	-	-
01.01.16	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	0,00	0,00		-	МЗ	R\$ 1,26	R\$	-	-	-	-
01.01.17	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	0,00	0,00		-	M2	R\$ 127,51	R\$	-	-	-	-
01.01.18	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	126,88	0,00		-	UN	R\$ 20,17	R\$	2.559,17	-	-	-
01.01.19	REMANEJAMENTO DE BRINQUEDOS	3,00	0,00		-	M2	R\$ 235,84	R\$	707,52	-	-	-
01.01.20	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LASTRO DE BRITA NA ESPESSURA 3CM	10,00	0,00		-	UN	R\$ 80,64	R\$	806,40	=	=	-
01.01.21	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF 05/2018	4,00	0,00		-		R\$ 76,67	R\$	306,68	-	-	-
						SUB	TOTAL - ITEM 01	R\$	51.669,70	40.482,07	6.807,86	47.289,93
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA											
02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	0,00	0,00		-	M2	R\$ 624,31	R\$	-	-	-	-
						SUB	TOTAL - ITEM 02	R\$	-	-	-	-
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL											
03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	41,43	41,43		41,43	М3	R\$ 185,05	R\$	7.666,62	7.666,62	-	7.666,62
03.02	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	508,97	508,97		508,97	M2	R\$ 21,17	R\$	10.774,89	10.774,89	-	10.774,89
03.03	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO SEM REMOÇÃO	6,50	0,00		-	М	R\$ 4,08	R\$	26,52	-	-	-
03.04	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	8,30	0,00	8,30	8,30	M3	R\$ 4,95	R\$	41,09	-	41,09	41,09



Medição nº 12

Período de medição : 01/07/2025 a 31/07/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA:Pavimentação e Drenagem no Bairro Jardim Itaguaçu-Campinas-SP SEI PMC.2021.00068676-70

		QUANTIDADES					VALORES EM REAIS							
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTA NO	ACUMULADA	MEDIÇÃO	ACUMULADA		PREÇO	PI	REVISTA NO	ACUMULADO	MEDIÇÃO	ACUMULADO		
		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE	UNID	UNITÁRIO C/ BDI	(CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE		
03.05	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.	4,00	0,00	4,00	4,00	UN	R\$ 177,92	R\$	711,68	-	711,68	711,68		
03.06	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	4,31	0,00	4,31	4,31	МЗ	R\$ 57,39	R\$	247,35	-	247,35	247,35		
						SUB	TOTAL - ITEM 03	R\$	19.468,15	18.441,51	1.000,12	19.441,63		
04	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL													
04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	53,86	53,86		53,86	МЗ	R\$ 27,24	R\$	1.467,15	1.467,15	-	1.467,15		
04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=26,80KM	53,86	53,86		53,86	М3	R\$ 70,71	R\$	3.808,44	3.808,44	-	3.808,44		
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	46,32	46,32		46,32	МЗ	R\$ 27,24	R\$	1.261,76	1.261,76	-	1.261,76		
04.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=26,80KM	46,32	46,32		46,32	М3	R\$ 70,71	R\$	3.275,29	3.275,29	-	3.275,29		
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	0,10	0,00		-	МЗ	R\$ 27,24	R\$	2,72	-	-	-		
04.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=26,80KM	0,10	0,00		-	М3	R\$ 70,71	R\$	7,07	-	-	-		
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	10,79	10,79		10,79	МЗ	R\$ 27,24	R\$	293,92	293,92	-	293,92		
04.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=26,80KM	10,79	10,79		10,79	М3	R\$ 70,71	R\$	762,96	762,96	-	762,96		
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	20,40	20,40		20,40	М3	R\$ 27,24	R\$	555,70	555,70	-	555,70		
04.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=26,80KM	20,40	20,40		20,40	М3	R\$ 70,71	R\$	1.442,48	1.442,48	-	1.442,48		
04.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	5,60	0,00	5,60	5,60	М3	R\$ 27,24	R\$	152,54	-	152,54	152,54		
04.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=26,80KM	5,60	0,00	5,60	5,60	М3	R\$ 70,71	R\$	395,98	-	395,98	395,98		
						SUB	TOTAL - ITEM 04	R\$	13.426,01	12.867,70	548,52	13.416,22		
05	MOVIMENTO DE TERRA													
05.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA													
05.01.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	30.369,11	21.651,23	8.541,74	30.192,97	M2	R\$ 0,44	R\$	13.362,41	9.526,54	3.758,37	13.284,91		
05.02	CORTE / GREIDE													
05.02.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÅMINA: 5,20M3). AF_07/2020	13.177,71	9.394,86	3.706,42	13.101,28	М3	R\$ 2,49	R\$	32.812,50	23.393,20	9.228,99	32.622,19		
05.03	BOTA-FORA													
05.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	20.428,07	14.563,90	5.745,69	20.309,59	МЗ	R\$ 27,24	R\$	556.460,63	396.720,64	156.512,60	553.233,24		
05.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=26,80KM	20.428,07	14.563,90	5.745,69	20.309,59	М3	R\$ 70,71	R\$	1.444.468,83	1.029.813,37	406.277,74	1.436.091,11		



Medição nº 12

Período de medição : 01/07/2025 a 31/07/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA:Pavimentação e Drenagem no Bairro Jardim Itaguaçu-Campinas-SP SEI PMC.2021.00068676-70

			QUANTIDAL	DES					V	ALORES EM REAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTA NO	ACUMULADA		ACUMULADA		PREÇO		REVISTA NO	ACUMULADO	MEDIÇÃO	ACUMULADO
		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE	UNID	UNITÁRIO C/ BDI		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE
05.04	IMPORTE JAZIDA											
05.04.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	8.254,89	5.885,21	2.321,80	8.207,01	М3	R\$ 2,49	R\$	20.554,68	14.654,17	5.781,28	20.435,45
05.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	10.731,36	7.650,77	3.018,35	10.669,12	МЗ	R\$ 9,02	R\$	96.796,87	69.009,95	27.225,52	96.235,47
05.04.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE SOLO PARA O IMPORTE DE JAZIDA, DMT=24,55KM	10.731,36	7.650,77	3.018,35	10.669,12	М3	R\$ 64,78	R\$	695.177,50	495.616,88	195.528,71	691.145,59
05.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS											
05.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	14.568,55	10.386,44	4.097,61	14.484,05	М3	R\$ 1,60	R\$	23.309,68	16.618,30	6.556,18	23.174,48
05.06	COMPACTAÇÃO											
05.06.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	11.206,57	7.989,56	3.152,01	11.141,57	МЗ	R\$ 8,81	R\$	98.729,88	70.388,02	27.769,21	98.157,23
						SUB	TOTAL - ITEM 05	R\$	2.981.672,98	2.125.741,07	838.638,60	2.964.379,67
06	PAVIMENTAÇÃO											
06.01	PAVIMENTOS											
06.01.01	RECOMPOSIÇÃO DE VALA COM PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15 CM), BINDER (4 CM), CAPA ASFÁLTICA (3 CM) COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70, COMPREENDENDO A ESCAVAÇÃO E BOTA FORA DO SOLO MATERIAL EXCEDENTE	169,15	0,00	169,15	169,15	M2	R\$ 160,82	R\$	27.202,70	-	27.202,70	27.202,70
06.01.02	PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15,0 CM), BASE DE BINDER (4 CM), CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	24.441,05	15.061,04	9.239,00	24.300,04	M2	R\$ 132,51	R\$	3.238.683,54	1.995.738,41	1.224.259,89	3.219.998,30
06.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES											
06.02.01	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPA, ALTURA 0,24M E LARGURA 0,46M.	5.947,06	5.947,06		5.947,06	М	R\$ 53,61	R\$	318.821,89	318.821,89	-	318.821,89
06.03	RECAPEAMENTO E FRESAGEM											
06.03.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE ATÉ 3 CM , EM VIAS EXPRESSAS , INCLUSIVE VARRIÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO (DMT=26,80KM)	519,78	0,00	519,78	519,78	M2	R\$ 12,37	R\$	6.429,68	-	6.429,68	6.429,68
06.03.02	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	519,78	0,00	519,78	519,78	M2	R\$ 44,19	R\$	22.969,08	-	22.969,08	22.969,08
						SUB	TOTAL - ITEM 06	R\$	3.614.106,89	2.314.560,30	1.280.861,35	3.595.421,65
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM											
07.01	POÇO DE VISITA											
	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM (HPADRÃO=2,03M) COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA, 19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM.	23,00	22,00	1,00	23,00		R\$ 4.950,75	R\$	113.867,25	108.916,50	4.950,75	113.867,25
07.01.02	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 50CM	0,65	0,65		0,65		R\$ 1.208,68	R\$	785,64	785,64	-	785,64
07.01.03	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM (HPADRÃO=2,15M) COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA, 19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	8,00	8,00		8,00		R\$ 5.556,89	R\$	44.455,12	44.455,12	-	44.455,12



Medição nº 12

Período de medição : 01/07/2025 a 31/07/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA:Pavimentação e Drenagem no Bairro Jardim Itaguaçu-Campinas-SP SEI PMC.2021.00068676-70

			QUANTIDAD	ES					VALORES EM REAIS							
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTA NO	ACUMULADA		ACUMULADA		PREÇO		REVISTA NO	ACUMULADO	MEDIÇÃO	ACUMULADO				
		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE	UNID	UNITÁRIO C/ BDI	С	ONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE				
07.01.04	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	1,81	1,81		1,81		R\$ 1.688,51	R\$	3.056,20	3.056,20	-	3.056,20				
07.01.05	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 60CM	1,27	1,27		1,27		R\$ 1.231,52	R\$	1.564,03	1.564,03	-	1.564,03				
07.01.06	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM (HPADRÃO=2,39M) COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	14,00	14,00		14,00		R\$ 6.930,77	R\$	97.030,78	97.030,78	-	97.030,78				
07.01.07	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	1,73	1,73		1,73		R\$ 1.998,12	R\$	3.456,75	3.456,75	-	3.456,75				
07.01.08	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 80CM	0,64	0,64		0,64		R\$ 1.278,89	R\$	818,49	818,49	-	818,49				
07.01.09	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM (HPADRÃO=2,43M) COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	34,00	34,00		34,00		R\$ 8.063,56	R\$	274.161,04	274.161,04	,	274.161,04				
07.01.10	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	15,09	15,09		15,09		R\$ 2.323,68	R\$	35.064,33	35.064,33	-	35.064,33				
07.01.11	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 100CM	7,57	2,24	5,33	7,57		R\$ 1.328,52	R\$	10.056,90	2.975,88	7.081,01	10.056,89				
07.01.12	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 120CM (HPADRÃO=2,67M) COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	8,00	8,00		8,00		R\$ 9.830,65	R\$	78.645,20	78.645,20	-	78.645,20				
07.01.13	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 120CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	0,05	0,05		0,05		R\$ 2.665,19	R\$	133,26	133,26	-	133,26				
							1									



Medição nº 12

Período de medição : 01/07/2025 a 31/07/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA:Pavimentação e Drenagem no Bairro Jardim Itaguaçu-Campinas-SP SEI PMC.2021.00068676-70

			QUANTIDAD					V	ALORES EM REAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTA NO	ACUMULADA	MEDIÇÃO	ACUMULADA		PREÇO	PRE	VISTA NO	ACUMULADO	MEDIÇÃO	ACUMULADO
	•	CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE	UNID	UNITÁRIO C/ BDI	CC	NTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE
07.01.15	POÇO DE VISITA PARA UMA REDE DUPLA DE TUBOS DE DIÂMETRO DE 120CM(HPADRÃO=2,77M) COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	15,00	15,00		15,00		R\$ 14.549,35	R\$	218.240,25	218.240,25	-	218.240,25
07.01.16	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA UMA LINHA DUPLA DE TUBOS DE DIÂMETRO DE 120CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	3,35	3,35		3,35		R\$ 3.806,18	R\$	12.750,70	12.750,70	-	12.750,70
07.01.17	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA PARA UMA LINHA DUPLA DE TUBOS DE 120CM	14,50	0,00	14,50	14,50		R\$ 1.422,63	R\$	20.628,14	-	20.628,14	20.628,14
07.01.18	POÇO DE VISITA PARA UMA REDE DUPLA DE TUBOS DE DIÂMETRO DE 150CM(HPADRÃO=3,13M) COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	16,00	15,00		15,00		R\$ 20.315,99	R\$	325.055,84	304.739,85	-	304.739,85
07.01.19	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA UMA LINHA DUPLA DE TUBOS DE DIÂMETRO DE 150CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	20,88	19,57		19,57		R\$ 4.793,13	R\$	100.080,55	93.801,55	-	93.801,55
07.01.20	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA PARA UMA LINHA DUPLA DE TUBOS DE 150CM	19,26	0,00	18,05	18,05		R\$ 1.551,43	R\$	29.880,54	-	28.003,31	28.003,31



Medição nº 12

Período de medição : 01/07/2025 a 31/07/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA:Pavimentação e Drenagem no Bairro Jardim Itaguaçu-Campinas-SP SEI PMC.2021.00068676-70

		QUANTIDADES						V	ALORES EM REAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTA NO	ACUMULADA	3 -	ACUMULADA		PREÇO		EVISTA NO	ACUMULADO	MEDIÇÃO	ACUMULADO
		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE	UNID	UNITÁRIO C/ BDI	C	ONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE
07.02	BOCAS DE LOBO											
07.02.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE , EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA 19X19X39 CM	114,00	107,00	7,00	114,00	UN	R\$ 4.652,62	R\$	530.398,68	497.830,34	32.568,34	530.398,68
07.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO											
07.03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 40 CM (0,60 M)	461,01	432,70	28,31	461,01	М	R\$ 440,32	R\$	202.991,92	190.526,46	12.465,46	202.991,92
07.03.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50 CM (0,60 M) COM PROCEDIMENTO PADRÃO PMC	368,82	368,82		368,82	М	R\$ 493,48	R\$	182.005,29	182.005,29	-	182.005,29
07.03.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60 CM (0,60 M) COM PROCEDIMENTO PADRÃO PMC	275,78	275,78		275,78	М	R\$ 633,65	R\$	174.748,00	174.748,00	-	174.748,00
07.03.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 80 CM (0,60 M) COM PROCEDIMENTO PADRÃO PMC	267,53	267,53		267,53	М	R\$ 935,23	R\$	250.202,08	250.202,08	-	250.202,08
07.03.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 100 CM (0,60 M) COM PROCEDIMENTO PADRÃO PMC	1.060,36	1060,36		1.060,36	М	R\$ 1.226,20	R\$	1.300.213,43	1.300.213,43	-	1.300.213,43
07.03.06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 120 CM (0,60 M) COM PROCEDIMENTO PADRÃO PMC	359,23	359,23		359,23	М	R\$ 1.601,66	R\$	575.364,32	575.364,32	-	575.364,32
07.03.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UMA REDE DUPLA DE TUBOS DE CONCRETO Ø 120 CM (0,60 M) COM PROCEDIMENTO PADRÃO PMC	332,17	332,17		332,17	М	R\$ 2.848,19	R\$	946.083,27	946.083,27	-	946.083,27
07.03.08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UMA REDE DUPLA DE TUBOS DE CONCRETO Ø 150 CM (0,60 M) COM PROCEDIMENTO PADRÃO PMC	336,55	336,55		336,55	М	R\$ 3.937,91	R\$	1.325.303,61	1.325.303,61	-	1.325.303,61
07.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALÉM DE 1,00M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO											
07.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	4.667,18	4667,18		4.667,18	М3	R\$ 11,20	R\$	52.272,42	52.272,42	-	52.272,42
07.04.02	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	2.470,12	2470,12		2.470,12	M2	R\$ 82,14	R\$	202.895,66	202.895,66	-	202.895,66
07.04.03	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	4.667,18	4667,18		4.667,18	МЗ	R\$ 8,81	R\$	41.117,86	41.117,86	-	41.117,86
07.05	DISPOSITIVOS ESPECIAIS											
07.05.01	EXECUÇÃO DE MURO ALA PARA 1 TUBO Ø 1,00 M COM DISSIPADOR DE ENERGIA COM PEDRA ARGAMASSADA CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	0,00	0,00		-	UN	R\$ 11.859,45	R\$	-	-	-	-
07.05.02	EXECUÇÃO DE MURO ALA PARA UMA LINHA DUPLA DE TUBOS DE Ø 1,50 M COM DISSIPADOR DE ENERGIA COM PEDRA ARGAMASSADA CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	1,00	0,00		-	UN	R\$ 33.386,01	R\$	33.386,01	-	-	-
						SUB	TOTAL - ITEM 07	R\$	7.188.218,17	R\$ 7.019.158,31	107.201,62	7.126.359,93
08	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL											
08.01	COLETA E ANÁLISE DE AMOSTRAS DA QUALIDADE DA ÁGUA (PARÂMETROS: PH, TEMPERATURA, SÉRIE DE SÓLIDOS, SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS, CÔR APARENTE E VERDADEIRA, TURBIDEZ, OXIGÊNIO DISSOLVIDO E DQO), CONFORME MEMORIAL DESCRITVO	16,00	9,00		9,00	UN	R\$ 295,41	R\$	4.726,56	2.658,69	-	2.658,69
						SUB	TOTAL - ITEM 08	R\$	4.726,56	R\$ 2.658,69	-	2.658,69
09	CONTROLE TECNOLÓGICO											
09.01	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM -CORPO DO ATERRO	6.318,36	0,00	6.281,71	6.281,71	М3	R\$ 0,95	R\$	6.002,44	-	5.967,62	5.967,62
09.02	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	4.888,21	0,00	4.859,86	4.859,86	М3	R\$ 2,99	R\$	14.615,75	-	14.530,98	14.530,98
09.03	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	20,00	0,00	20,00	20,00	UN	R\$ 224,74	R\$	4.494,80	-	4.494,80	4.494,80
09.04	ENSAIO DE GRAU DE CONTROLE DA MISTURA ASFÁLTICA	25,00	0,00	25,00	25,00	UN	R\$ 112,38	R\$	2.809,50	-	2.809,50	2.809,50



Medição nº 12

Período de medição : 01/07/2025 a 31/07/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA:Pavimentação e Drenagem no Bairro Jardim Itaguaçu-Campinas-SP SEI PMC.2021.00068676-70

			QUANTIDAD	ES			VALORES EM REAIS								
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTA NO	ACUMULADA	MEDIÇÃO	ACUMULADA		PREÇO	Р	REVISTA NO	ACUMULADO	MEDIÇÃO	ACUMULADO			
		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE	UNID	UNITÁRIO C/ BDI		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE			
09.05	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	73.323,15	0,00	72.897,88	72.897,88	M2	R\$ 0,10	R\$	7.332,32	-	7.289,79	7.289,79			
						SUB	TOTAL - ITEM 09	R\$	35.254,81	R\$ -	35.092,69	35.092,69			
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
10.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO.	3.461,45	3.461,45		3.461,45	М	R\$ 3,75	R\$	12.980,44	12.980,44	-	12.980,44			
10.02	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	24.441,05	15.061,04	9.239,00	24.300,04	M2	R\$ 0,61	R\$	14.909,04	9.187,23	5.635,79	14.823,02			
10.03	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	6,00	0,00	6,00	6,00	UN	R\$ 2.150,24	R\$	12.901,44	-	12.901,44	12.901,44			
10.04	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	163,88	0,00		-	M2	R\$ 20,17	R\$	3.305,46	-	-	-			
10.05	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	36,00	19,00	10,00	29,00	UN	R\$ 8.990,28	R\$	323.650,08	170.815,32	89.902,80	260.718,12			
10.06	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 HTOTAL = 1,95 M INCLUINDO A EXECUÇÃO COMPLETA DE BROCAS DE CONCRETO Ø 20 CM , BALDRAMES (ESCAVAÇÃO , FORMA , ARMAÇÃO , CONCRETAGEM , REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO) , ESTRUTURA (VIGAS E PILARES) E REVESTIMENTO COM CHAPISCO E EMBOÇO , INCLUINDO REMANEJAMENTOS DA REDE DE ENERGIA , DA REDE DE ÁGUA E ESQUADRIAS	12,60	0,00	12,60	12,60	М	R\$ 926,72	R\$	11.676,67	-	11.676,67	11.676,67			
10.07	REMANEJAMENTO DE TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO	28,00	28,00		28,00	M	R\$ 283,80	R\$	7.946,40	7.946,40	-	7.946,40			
10.08	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	6,50	3,00		3,00	М	R\$ 63,93	R\$	415,55	191,79	-	191,79			
10.09	ADEQUAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO	1,00	0,00	1,00	1,00	UN	R\$ 609,16	R\$	609,16	-	609,16	609,16			
10.10	REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO DE Ø 80CM , INCLUÍNDO O REATERRO E O BOTA FORA	5,00	5,00		5,00	М	R\$ 335,86	R\$	1.679,30	1.679,30	-	1.679,30			
10.11	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 HTOTAL = 0,80 M INCLUINDO A EXECUÇÃO COMPLETA DE BROCAS DE CONCRETO Ø 20 CM , BALDRAMES (ESCAVAÇÃO , FORMA , ARMAÇÃO , CONCRETAGEM , REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO) , ESTRUTURA (VIGAS E PILARES) E REVESTIMENTO COM CHAPISCO E EMBOÇO E BOTA FORA DO ENTULHO	13,46	6,00		6,00	М	R\$ 413,45	R\$	5.565,04	2.480,70	-	2.480,70			
						SUB	TOTAL - ITEM 10	R\$	395.638,58	205.281,18	120.725,86	326.007,04			



Medição nº 12

Período de medição : 01/07/2025 a 31/07/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA:Pavimentação e Drenagem no Bairro Jardim Itaguaçu-Campinas-SP

SEI PMC.2021.00068676-70

Contratação direta Nº 136/2024, decorrente do RDC nº 017/2022

			QUANTIDAD	DES			VALORES EM REAIS							
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTA NO	ACUMULADA	MEDIÇÃO	ACUMULADA		PREÇO	PREVISTA NO	ACUMULADO	MEDIÇÃO	ACUMULADO			
		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE	UNID	UNITÁRIO C/ BDI	CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE			
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,962888993207202	0,82	0,1273	0,95	UN	R\$ 806.666,82	R\$ 776.730,60	660.819,17	102.707,01	763.526,18			
		SUBTOTAL ITEM 13						776.730,60	660.819,17	102.707,01	763.526,18			
	TOTAL (C/ BDI 19,61%)							R\$ 15.080.912,45	12.400.010,06	2.493.583,63	14.893.593,69			

VALOR DO CONTRATO: 15.080.912,45 15.080.912,45 MEDIÇÃO PRESENTE R\$ 2.493.583,63 Valor Total do Contrato R\$ % Contrato VALOR MED. ACUMULADO 14.893.593,69 Medição da PMC Acum. Anterior R\$ 12.400.010,06 82,22% TOTAL DA MEDIÇÃO: R\$ 2.493.583,63 Valor da Nota Fiscal: R\$ 2.493.583,63 16,53% VR. MED. ACUM.ANTERIOR R\$ 12.400.010,06 SALDO DO CONTRATO 187.318,76 14.893.593,69 Valor PMC Acum. Medido R\$ 98,76%

GIMMA ENGENHARIA LTDA

ENG. MAURICIO GIACHINI ZAMBADI
FISCAL DA OBRA

Eng^o GUSTAVO GARNETT NETO DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS ENG. LUCAS RODRIGUES SALOMÃO CONSTANTINO COORD. DEPARTAMENTAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA ENG. CARLOS JOSÉ BARREIRO SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA