



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferrão - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
01	CANTEIRO DE OBRAS										
01.01	INSTALAÇÕES - CANTEIRO DE OBRA										
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 19.411,77	R\$ 19.411,77	19.411,77	-	19.411,77
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 6.100,78	R\$ 6.100,78	6.100,78	-	6.100,78
01.01.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	12,00	11,00	1,00	12,00	MÊS	R\$ 901,54	R\$ 10.818,48	9.916,94	901,54	10.818,48
01.01.04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	12,00	11,00	1,00	12,00	MÊS	R\$ 1.023,62	R\$ 12.283,44	11.259,82	1.023,62	12.283,44
01.01.05	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	17,20	17,20	0,00	17,20	M2	R\$ 730,40	R\$ 12.562,88	12.562,88	-	12.562,88
01.01.06	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	24,00	18,00	6,00	24,00	MÊS	R\$ 704,32	R\$ 16.903,68	12.677,76	4.225,92	16.903,68
01.01.07	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	128,77	128,77		128,77	M2	R\$ 151,77	R\$ 19.543,42	19.543,42	-	19.543,42
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	180,97	180,97		180,97	M2	R\$ 0,44	R\$ 79,63	79,63	-	79,63
01.01.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESTÍTUOS EM ROTA-FORÇA	16,47	16,47		16,47	M3	R\$ 29,25	R\$ 481,75	481,75	-	481,75
01.01.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - 37 ZKM	16,47	16,47		16,47	M3	R\$ 43,84	R\$ 722,04	722,04	-	722,04
01.01.11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	13,33	13,33		13,33	M3	R\$ 2,43	R\$ 32,39	32,39	-	32,39
01.01.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	17,32	17,32		17,32	M3	R\$ 9,09	R\$ 157,44	157,44	-	157,44
01.01.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	435,60	435,60		435,60	M3XKM	R\$ 2,59	R\$ 1.128,20	1.128,20	-	1.128,20
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	90,69	90,69		90,69	M2	R\$ 4,16	R\$ 377,27	377,27	-	377,27
01.01.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	17,32	17,32		17,32	M3	R\$ 1,57	R\$ 27,19	27,19	-	27,19
01.01.16	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	180,97	180,97		180,97	M2	R\$ 1,32	R\$ 238,88	238,88	-	238,88
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	2,36	2,36		2,36	M3	R\$ 131,27	R\$ 309,80	309,80	-	309,80
01.01.18	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	180,97	180,97	0,00	180,97	M2	R\$ 20,94	R\$ 3.789,51	3.789,51	-	3.789,51
							SUBTOTAL ITEM 01	R\$ 104.968,55	98.817,47	6.151,08	104.968,55
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA										
02.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12,50	12,50	0,00	12,50	M2	R\$ 433,84	R\$ 5.423,00	5.423,00	-	5.423,00
					-		SUBTOTAL ITEM 02	R\$ 5.423,00	5.423,00	-	5.423,00
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL										
03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	8,20	8,20	0,00	8,20	M3	R\$ 188,86	R\$ 1.548,65	1.548,65	-	1.548,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferro - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
03.02	REMOÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE MATERIAL RÉTIDO EM TERRA FIRME EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	70,60	70,60	0,00	70,60	M3	R\$ 26,62	R\$ 1.879,37	1.879,37	-	1.879,37
03.03	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,10	1,10	0,00	1,10	M3	R\$ 159,92	R\$ 175,91	175,91	-	175,91
03.04	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	679,08	679,08	0,00	679,08	M2	R\$ 0,44	R\$ 298,80	298,80	-	298,80
03.05	RETIRADA DE PARALELEPÍEDOS	44,24	44,24	0,00	44,24	M2	R\$ 16,74	R\$ 740,58	740,58	-	740,58
03.06	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO DE GUIAS PARALELEPÍEDOS	82,56	82,56	0,00	82,56	M	R\$ 13,95	R\$ 1.151,71	1.151,71	-	1.151,71
03.07	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 30 CM < Ø <= 60 CM	7,46	7,46	0,00	7,46	M	R\$ 104,73	R\$ 781,29	781,29	-	781,29
03.08	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	401,56	401,56	0,00	401,56	M3	R\$ 12,22	R\$ 4.907,06	4.907,06	-	4.907,06
03.09	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	134,60	134,60	0,00	134,60	M2	R\$ 22,65	R\$ 3.048,69	3.048,69	-	3.048,69
03.10	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.	2,00	2,00	0,00	2,00	UN	R\$ 293,52	R\$ 587,04	587,04	-	587,04
03.11	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIÂMETRO MAIOR DO QUE 5CM E MENOR DO QUE 20CM	1,00	1,00	0,00	1,00	UN	R\$ 91,11	R\$ 91,11	91,11	-	91,11
							SUBTOTAL ITEM 03	R\$ 15.210,21	15.210,21	-	15.210,21
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 RESÍDUOS EM BOTA-FORA	522,03	522,03	0,00	522,03	M3	R\$ 29,25	R\$ 15.269,38	15.269,38	-	15.269,38
04.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	522,03	522,03	0,00	522,03	M3	R\$ 43,84	R\$ 22.885,80	22.885,80	-	22.885,80
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	91,78	91,78	0,00	91,78	M3	R\$ 29,25	R\$ 2.684,57	2.684,57	-	2.684,57
04.04	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	91,78	91,78	0,00	91,78	M3	R\$ 43,84	R\$ 4.023,64	4.023,64	-	4.023,64
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	12,25	12,25	0,00	12,25	M3	R\$ 29,25	R\$ 358,31	358,31	-	358,31
04.06	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	12,25	12,25	0,00	12,25	M3	R\$ 43,84	R\$ 537,04	537,04	-	537,04
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	10,66	10,66	0,00	10,66	M3	R\$ 29,25	R\$ 311,81	311,81	-	311,81
04.08	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	10,66	10,66	0,00	10,66	M3	R\$ 43,84	R\$ 467,33	467,33	-	467,33
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	1,43	1,43	0,00	1,43	M3	R\$ 29,25	R\$ 41,83	41,83	-	41,83
04.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	1,43	1,43	0,00	1,43	M3	R\$ 43,84	R\$ 62,69	62,69	-	62,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferrão - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
04.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	2,74	2,74	0,00	2,74	M3	R\$ 29,25	R\$ 80,15	80,15	-	80,15
04.12	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	2,74	2,74	0,00	2,74	M3	R\$ 43,84	R\$ 120,12	120,12	-	120,12
04.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	311,76	311,76	0,00	311,76	M3	R\$ 29,25	R\$ 9.118,98	9.118,98	-	9.118,98
04.14	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	311,76	311,76	0,00	311,76	M3	43,84	R\$ 13.667,56	13.667,56	-	13.667,56
04.15	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	6,90	6,90	0,00	6,90	M3	29,25	R\$ 201,83	201,83	-	201,83
04.16	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	6,90	6,90	0,00	6,90	M3	R\$ 43,84	R\$ 302,50	302,50	-	302,50
04.17	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	3,49	3,49	0,00	3,49	M3	R\$ 29,25	R\$ 102,08	102,08	-	102,08
04.18	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	3,49	3,49	0,00	3,49	M3	R\$ 43,84	R\$ 153,00	153,00	-	153,00
04.19	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	18,07	18,07	0,00	18,07	M3	R\$ 29,25	R\$ 528,55	528,55	-	528,55
04.20	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	18,07	18,07	0,00	18,07	M3	R\$ 43,84	R\$ 792,19	792,19	-	792,19
					-	SUBTOTAL ITEM 04		R\$ 71.709,36	71.709,36	-	71.709,36
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	24.309,25	24.309,25	0,00	24.309,25	M2	R\$ 0,44	R\$ 10.696,07	10.696,07	-	10.696,07
05.02	CORTE / GREIDE										
05.02.01	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	10.584,61	10.584,61	0,00	10.584,61	M3	R\$ 2,43	R\$ 25.720,60	25.720,60	-	25.720,60
05.03	BOTA-FORA										
05.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	16.446,77	16.446,77	0,00	16.446,77	M3	R\$ 29,25	R\$ 481.068,02	481.068,02	-	481.068,02
05.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	16.446,77	16.446,77	0,00	16.446,77	M3	R\$ 43,84	R\$ 721.026,40	721.026,40	-	721.026,40
05.04	IMPORTE JAZIDA										
05.04.01	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	8.154,08	8.154,08	0,00	8.154,08	M3	R\$ 2,43	R\$ 19.814,41	19.814,41	-	19.814,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferrão - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
05.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	10.600,31	10.600,31	0,00	10.600,31	M3	R\$ 9,09	R\$ 96.356,82	96.356,82	-	96.356,82
05.04.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	266.597,80	266.597,80	0,00	266.597,80	M3XKM	R\$ 2,59	R\$ 690.488,30	690.488,30	-	690.488,30
05.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS										
05.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	11.073,73	11.073,73	0,00	11.073,73	M3	R\$ 1,57	R\$ 17.385,76	17.385,76	-	17.385,76
05.06	COMPACTAÇÃO										
05.06.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	8.518,25	8.518,25	0,00	8.518,25	M3	R\$ 9,33	R\$ 79.475,27	79.475,27	-	79.475,27
					-		SUBTOTAL ITEM 05	R\$ 2.142.031,65	2.142.031,65	-	2.142.031,65
06	PAVIMENTAÇÃO										
06.01	PAVIMENTOS										
06.01.01	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, MODELO ONDA 16 FACES COM 22 CM X 11 CM, ALTURA 8 CM, EXECUTADO SOBRE AREIA DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA DE 4 CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA CONFORME PROJETO	21.579,15	20.579,15	1.000,00	21.579,15	M2	R\$ 122,33	R\$ 2.639.777,42	2.517.447,42	122.330,00	2.639.777,42
06.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES										
06.02.01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	4.947,33	4.947,33	0,00	4.947,33	M	R\$ 56,68	R\$ 280.414,66	280.414,66	-	280.414,66
06.02.02	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	4.947,33	4.947,33	0,00	4.947,33	M	R\$ 8,86	R\$ 43.833,34	43.833,34	-	43.833,34
06.02.03	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	284,44	284,44	0,00	284,44	M	R\$ 54,03	R\$ 15.368,29	15.368,29	-	15.368,29
							SUBTOTAL ITEM 06	R\$ 2.979.393,71	2.857.063,71	122.330,00	2.979.393,71
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM										
07.01	POÇO DE VISITA / CAIXAS										
07.01.01	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM (H T=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	2,00	2,00	0,00	2,00	UN	R\$ 5.668,10	R\$ 11.336,20	11.336,20	-	11.336,20
07.01.02	PROLONGAMENTO DE CHAMINE DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA)	0,49	0,49	0,00	0,49	M	R\$ 1.318,45	R\$ 646,04	646,04	-	646,04
07.01.03	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	11,00	11,00	0,00	11,00	UN	R\$ 4.294,66	R\$ 47.241,26	47.241,26	-	47.241,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferro - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
07.01.04	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	36,00	36,00	0,00	36,00	UN	R\$ 3.126,29	R\$ 112.546,44	112.546,44	-	112.546,44
07.02	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO										
07.02.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50 CM (0,60 M) COM PROCEDIMENTO PADRÃO PMC	54,23	54,23	0,00	54,23	M	R\$ 505,23	R\$ 27.398,62	27.398,62	-	27.398,62
07.02.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50 CM COM LARGURA MENOR DE ESCAVAÇÃO - DENTRO DO LEITO CARROÇÁVEL, COM TUBOS DE CONCRETO PA-3 CONFORME PROJETO	321,85	321,85	0,00	321,85	M	R\$ 428,55	R\$ 137.928,82	137.928,82	-	137.928,82
07.02.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50 CM COM LARGURA MENOR DE ESCAVAÇÃO - PRÓXIMO A TALUDES	538,35	538,35	0,00	538,35	M	R\$ 329,93	R\$ 177.617,82	177.617,82	-	177.617,82
07.02.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60 CM (0,60 M) COM PROCEDIMENTO PADRÃO PMC	37,05	37,05	0,00	37,05	M	R\$ 648,02	R\$ 24.009,14	24.009,14	-	24.009,14
07.02.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60 CM COM LARGURA MENOR DE ESCAVAÇÃO - PRÓXIMO A TALUDES	30,25	30,25	0,00	30,25	M	R\$ 354,50	R\$ 10.723,63	10.723,63	-	10.723,63
07.02.06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60 CM COM LARGURA MENOR DE ESCAVAÇÃO - DENTRO DO LEITO CARROÇÁVEL - COM TUBOS DE CONCRETO PA3 CONFORME PROJETO	22,95	22,95	0,00	22,95	M	R\$ 507,47	R\$ 11.646,44	11.646,44	-	11.646,44
07.03	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALEM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO										
07.03.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	22,65	22,65	0,00	22,65	M3	R\$ 11,77	R\$ 266,59	266,59	-	266,59
07.03.02	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	873,68	873,68	0,00	873,68	M2	R\$ 85,88	R\$ 75.031,64	75.031,64	-	75.031,64
07.03.03	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	22,65	22,65	0,00	22,65	M3	R\$ 9,33	R\$ 211,32	211,32	-	211,32
07.04	DISPOSITIVOS ESPECIAIS										
07.04.01	ADUELAS SEÇÃO SIMPLES 2,00 X 2,00 M (MEDIDAS INTERNAS) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUINDO EMBASAMENTO(LASTRO DE CONCRETO, LASTRO DE BRITA E RACHÃO) E MOVIMENTO DE TERRA NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO EMBASAMENTO E ASSENTAMENTO DAS ADUELAS	29,00	29,00	0,00	29,00	M	R\$ 6.926,02	R\$ 200.854,58	200.854,58	-	200.854,58
07.04.02	EXECUÇÃO DE MURO ALA PARA 2 TUBOS Ø 1,20 M CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	1,00	1,00	0,00	1,00	UN	R\$ 16.598,55	R\$ 16.598,55	16.598,55	-	16.598,55
07.04.03	EXECUÇÃO DE MURO ALA PARA TUBO Ø 0,50 M COM DISSIPADOR DE ENERGIA COM PEDRA ARGAMASSADA CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	3,00	3,00	0,00	3,00	UN	R\$ 4.303,76	R\$ 12.911,28	12.911,28	-	12.911,28
07.04.04	EXECUÇÃO DE MURO ALA PARA TUBO Ø 0,60 M COM DISSIPADOR DE ENERGIA COM PEDRA ARGAMASSADA CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	1,00	1,00	0,00	1,00	UN	R\$ 5.117,59	R\$ 5.117,59	5.117,59	-	5.117,59
07.04.05	EXECUÇÃO DE MURO ALA PARA SAÍDA DE ADUELAS 2,00 X 2,00 M CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	2,00	2,00	0,00	2,00	UN	R\$ 25.477,92	R\$ 50.955,84	50.955,84	-	50.955,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferrão - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
07.04.06	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - MODELO TSS 04 - DNIT	85,00	85,00	0,00	85,00	M	R\$ 475,22	R\$ 40.393,70	40.393,70	-	40.393,70
07.04.07	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - MODELO SZC 01 - DNIT	2.314,85	1847,89	466,96	2.314,85	M	R\$ 65,24	R\$ 151.020,81	120.556,34	30.464,47	151.020,81
07.04.08	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - MODELO SZG 01 - DNIT	921,30	921,30	0,00	921,30	M	R\$ 24,09	R\$ 22.194,12	22.194,12	-	22.194,12
							SUBTOTAL ITEM 07	R\$ 1.136.650,43	R\$ 1.106.185,96	R\$ 30.464,47	R\$ 1.136.650,43
08	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL / MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA										
08.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
08.01.01	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	1.288,33		1.288,33	1.288,33	M2	R\$ 40,37	R\$ 52.009,88	-	52.009,88	52.009,88
08.01.02	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELA	512,30		512,30	512,30	M2	R\$ 40,37	R\$ 20.681,55	-	20.681,55	20.681,55
08.01.03	TACHA REFLETIVA EM PLASTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	501,00		501,00	501,00	UN	R\$ 39,88	R\$ 19.979,88	-	19.979,88	19.979,88
08.01.04	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	506,00		506,00	506,00	UN	R\$ 39,28	R\$ 19.875,68	-	19.875,68	19.875,68
08.01.05	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	9,00		9,00	9,00	UN	R\$ 92,22	R\$ 829,98	-	829,98	829,98
08.01.06	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	850,00		850,00	850,00	UN	R\$ 90,92	R\$ 77.282,00	-	77.282,00	77.282,00
08.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
08.02.01	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO , TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0M2	5,72		5,72	5,72	M2	R\$ 1.108,34	R\$ 6.339,70	-	6.339,70	6.339,70
08.02.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" NO SOLO	25,60		25,60	25,60	M	R\$ 136,92	R\$ 3.505,15	-	3.505,15	3.505,15
08.02.03	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,20		1,20	1,20	M2	R\$ 22,62	R\$ 27,14	-	27,14	27,14
08.02.04	COLUNA (P-57) PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, COM BRAÇO PROJETADO	3,00		3,00	3,00	UN	R\$ 4.180,64	R\$ 12.541,92	-	12.541,92	12.541,92
08.02.05	BRAÇO (P-55) PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	2,00		2,00	2,00	UN	R\$ 2.545,08	R\$ 5.090,16	-	5.090,16	5.090,16
08.02.06	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO , TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA GT + AI - ÁREA ATÉ 2,0 M2	9,45		9,45	9,45	M2	R\$ 1.423,14	R\$ 13.448,67	-	13.448,67	13.448,67
					-		SUBTOTAL ITEM 08	R\$ 231.611,71	-	231.611,71	231.611,71
09	CONTROLE TECNOLÓGICO										
09.01	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM -CORPO DO ATERRO	6.814,60	6.814,60	0,00	6.814,60	M3	R\$ 0,94	R\$ 6.405,72	6.405,72	-	6.405,72
09.02	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	1.703,65	1.703,65	0,00	1.703,65	M3	R\$ 2,99	R\$ 5.093,91	5.093,91	-	5.093,91
09.03	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	21,00	15,75	5,25	21,00	UN	R\$ 224,34	R\$ 4.711,14	3.533,36	1.177,79	4.711,15
					-		SUBTOTAL ITEM 09	R\$ 16.210,77	15.032,99	1.177,79	16.210,78
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO.	1.046,10	1.046,10	0,00	1.046,10	M	R\$ 3,95	R\$ 4.132,10	4.132,10	-	4.132,10
10.02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	21.579,15	21579,15	0,00	21.579,15	M2	R\$ 0,75	R\$ 16.184,36	16.184,36	-	16.184,36
10.03	PASSEIO PUBLICO, PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LASTRO DE BRITA NA ESPESSURA 3CM , CONFORME PROJETO	1.745,05	1745,05	0,00	1.745,05	M2	R\$ 93,25	R\$ 162.725,91	162.725,91	-	162.725,91
10.04	EXECUÇÃO DE ENTRADA D' ÁGUA COM PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LASTRO DE BRITA NA ESPESSURA 3CM, ESCAVAÇÃO E BOTA FORA, CONFORME PROJETO .	165,00	165,00	0,00	165,00	UN	R\$ 88,56	R\$ 14.612,40	14.612,40	-	14.612,40
10.05	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	8,00	0,00	8,00	8,00	UN	R\$ 2.988,43	R\$ 23.907,44	-	23.907,44	23.907,44
10.06	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	4.752,33	4.752,33	0,00	4.752,33	M2	R\$ 20,94	R\$ 99.513,79	99.513,79	-	99.513,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferroão - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO	ACUMULADA	MEDIÇÃO	ACUMULADA		PREÇO	PREVISTA NO	ACUMULADO	MEDIÇÃO	ACUMULADO
		CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE		UNITÁRIO C/ BDI	CONTRATO	ANTERIOR	PRESENTE	PRESENTE
10.07	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	24,00	24,00	0,00	24,00	UN	R\$ 8.888,28	R\$ 213.318,72	213.318,72	-	213.318,72
							SUBTOTAL ITEM 10	R\$ 534.394,72	R\$ 510.487,28	R\$ 23.907,44	R\$ 534.394,72
11	MURO DE CONTENÇÃO										
11.01	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	593,80	593,80	0,00	593,80	M3	R\$ 9,80	R\$ 5.819,24	5.819,24	-	5.819,24
11.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	593,80	593,80	0,00	593,80	M3	R\$ 14,66	R\$ 8.705,11	8.705,11	-	8.705,11
11.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	10,00	10,00	0,00	10,00	M3	R\$ 51,54	R\$ 515,40	515,40	-	515,40
11.04	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	7,98	7,98	0,00	7,98	M3	R\$ 48,65	R\$ 388,23	388,23	-	388,23
11.05	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,94	4,94	0,00	4,94	M3	R\$ 66,92	R\$ 330,58	330,58	-	330,58
11.06	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	16,95	16,95	0,00	16,95	M3	R\$ 29,25	R\$ 495,79	495,79	-	495,79
11.07	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	16,95	16,95	0,00	16,95	M3	R\$ 43,84	R\$ 743,09	743,09	-	743,09
11.08	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20T, INCLUINDO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 25 MPA E EXCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE/DOBRA E MONTAGEM DE ARMAÇÃO	238,00	238,00	0,00	238,00	M	R\$ 82,24	R\$ 19.573,12	19.573,12	-	19.573,12
11.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	15,18	15,18	0,00	15,18	M3	R\$ 29,25	R\$ 444,02	444,02	-	444,02
11.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM = 37,7KM	15,18	15,18	0,00	15,18	M3	R\$ 43,84	R\$ 665,49	665,49	-	665,49
11.11	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	34,00	34,00	0,00	34,00	UN	R\$ 21,04	R\$ 715,36	715,36	-	715,36
11.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	48,96	48,96	0,00	48,96	M2	R\$ 108,57	R\$ 5.315,59	5.315,59	-	5.315,59
11.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	46,20	46,20	0,00	46,20	M2	R\$ 93,74	R\$ 4.330,79	4.330,79	-	4.330,79
11.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	32,40	32,40	0,00	32,40	M2	R\$ 190,53	R\$ 6.173,17	6.173,17	-	6.173,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferro - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
11.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	8,97	8,97	0,00	8,97	M2	R\$ 151,10	R\$ 1.355,37	1.355,37	-	1.355,37
11.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	87,81	87,81	0,00	87,81	KG	R\$ 21,05	R\$ 1.848,40	1.848,40	-	1.848,40
11.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	163,35	163,35	0,00	163,35	KG	R\$ 19,25	R\$ 3.144,49	3.144,49	-	3.144,49
11.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	349,81	349,81	0,00	349,81	KG	R\$ 19,29	R\$ 6.747,83	6.747,83	-	6.747,83
11.19	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	123,35	123,35	0,00	123,35	KG	R\$ 17,06	R\$ 2.104,35	2.104,35	-	2.104,35
11.20	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	443,10	443,10	0,00	443,10	KG	R\$ 14,30	R\$ 6.336,33	6.336,33	-	6.336,33
11.21	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	99,96	99,96	0,00	99,96	KG	R\$ 17,29	R\$ 1.728,31	1.728,31	-	1.728,31
11.22	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	185,33	185,33	0,00	185,33	KG	R\$ 16,70	R\$ 3.095,01	3.095,01	-	3.095,01
11.23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	108,05	108,05	0,00	108,05	KG	R\$ 14,10	R\$ 1.523,51	1.523,51	-	1.523,51
11.24	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,57	1,57	0,00	1,57	M3	R\$ 345,55	R\$ 542,51	542,51	-	542,51
11.25	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,57	1,57	0,00	1,57	M3	R\$ 365,04	R\$ 573,11	573,11	-	573,11
11.26	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	17,48		17,48	17,48	M3	R\$ 429,21	R\$ 7.502,59	-	7.502,59	7.502,59
11.27	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	17,48		17,48	17,48	M3	R\$ 52,02	R\$ 909,31	-	909,31	909,31
11.28	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	44,04	44,04	0,00	44,04	M2	R\$ 120,41	R\$ 5.302,86	5.302,86	-	5.302,86
11.29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	141,56	141,56	0,00	141,56	M2	R\$ 7,68	R\$ 1.087,18	1.087,18	-	1.087,18
11.30	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	93,78	93,78	0,00	93,78	M2	R\$ 41,87	R\$ 3.926,57	3.926,57	-	3.926,57
11.31	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	47,78	47,78	0,00	47,78	M2	R\$ 48,32	R\$ 2.308,73	2.308,73	-	2.308,73
11.32	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	95,16	95,16	0,00	95,16	M2	R\$ 49,91	R\$ 4.749,44	4.749,44	-	4.749,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferrão - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
11.33	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	93,14		93,14	93,14	M2	R\$ 4,29	R\$ 399,57	-	399,57	399,57
11.34	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	93,14		93,14	93,14	M2	R\$ 18,25	R\$ 1.699,81	-	1.699,81	1.699,81
11.35	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	1,00	1,00	0,00	1,00	TX	R\$ 1.343,38	R\$ 1.343,38	1.343,38	-	1.343,38
11.36	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	30,00	30,00	0,00	30,00	M	R\$ 110,26	R\$ 3.307,80	3.307,80	-	3.307,80
11.37	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 2.432,96	R\$ 2.432,96	-	2.432,96	2.432,96
							SUBTOTAL ITEM 11	R\$ 118.184,40	105.240,16	12.944,24	118.184,40
12	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL										
12.01	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	1.469,88	1.369,88	100,00	1.469,88	M	R\$ 97,25	R\$ 142.945,83	133.220,83	9.725,00	142.945,83
12.02	PREPARAÇÃO DO LOCAL PARA IMPLANTAÇÃO DO DA CERCA DE ALAMBRADO, INCLUINDO LIMPEZA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	1.469,88	1.469,88	0,00	1.469,88	M	R\$ 18,77	R\$ 27.589,65	27.589,65	-	27.589,65
12.03	TRAVESSIA 1 (ENTRE ESTACA 4+10 E 5) - L= 26,20M - CONFORME PROJETO ANEXO	1,00	1,00	0,00	1,00	UN	R\$ 38.427,29	R\$ 38.427,29	38.427,29	-	38.427,29
12.04	TRAVESSIA 2 (ENTRE ESTACA 56 E 56+10) - L= 26,20M - CONFORME PROJETO ANEXO ;	1,00	1,00	0,00	1,00	UN	R\$ 39.673,47	R\$ 39.673,47	39.673,47	-	39.673,47
12.05	TRAVESSIA 3 (ENTRE ESTACA 70 E 70+10) - L= 17,20M - CONFORME PROJETO ANEXO ;	1,00	1,00	0,00	1,00	UN	R\$ 34.178,58	R\$ 34.178,58	34.178,58	-	34.178,58
12.06	TRAVESSIA 4 (ENTRE ESTACA 126+10 E 127) - L= 11,20M - CONFORME PROJETO ANEXO ;	1,00	1,00	0,00	1,00	UN	R\$ 32.119,11	R\$ 32.119,11	32.119,11	-	32.119,11
12.07	CÂMERAS FOTOGRÁFICAS COM AS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EM PROJETO	7,00		7,00	7,00	UN	R\$ 1.943,79	R\$ 13.606,53	-	13.606,53	13.606,53
12.08	PROJETO EXECUTIVO DAS TRAVESSIAS	1,00	1,00	0,00	1,00	UN	R\$ 9.897,85	R\$ 9.897,85	9.897,85	-	9.897,85
12.09	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	78,00	65,00	13,00	78,00	UN	R\$ 327,12	R\$ 25.515,36	21.262,80	4.252,56	25.515,36
							SUBTOTAL ITEM 12	R\$ 363.953,67	336.369,58	27.584,09	363.953,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA LTDA.

Medição nº 10
Período de medição : 01/10/2023 A 31/10/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Pavimentação e Drenagem na CAM 127 Estrada Municipal Isabel Fragoso
Ferrão - Campinas - SP.
SEI 2022.00020342-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES				UNID	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
13.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	0,94	0,06	1,00	UN	R\$ 552.546,00	R\$ 552.546,00	519.393,24	33.152,76	552.546,00
							SUBTOTAL ITEM 13	552.546,00	519.393,24	33.152,76	552.546,00
	TOTAL (C/ BDI 19,61%)							R\$ 8.272.288,18	7.782.964,61	489.323,57	8.272.288,18

Valor Total do Contrato	R\$ 8.272.288,18		MEDIÇÃO PRESENTE	R\$ 489.323,57	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 8.272.288,18
Medição da PMC Acum. Anterior	R\$ 7.782.964,61	% Contrato 94,08%	TOTAL DA MEDIÇÃO:	R\$ 489.323,57	VALOR MED. ACUMULADO	R\$ 8.272.288,18
Valor da Nota Fiscal:	R\$ 489.323,57	5,92%	VR. MED. ACUM.ANTERIOR	R\$ 7.782.964,61	SALDO DO CONTRATO	-
Valor PMC Acum. Medido	R\$ 8.272.288,18	100,00%				

Documento assinado digitalmente



VITOR TEIXEIRA DE LEMOS
Data: 13/11/2023 12:33:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GIMMA ENGENHARIA LTDA

EMILIO COELHO
JUNIOR:04963322870
Assinado de forma digital por EMILIO COELHO
JUNIOR:04963322870
Dados: 2023.11.13 11:37:21 -03'00'

ENG. EMÍLIO COELHO JUNIOR
FISCAL DA OBRA

GUSTAVO GARNETT
NETO:88750051849
Assinado de forma digital por GUSTAVO GARNETT
NETO:88750051849
Dados: 2023.11.16 14:53:53 -03'00'

ENG.GUSTAVO GARNETT NETO
DIRETOR DE OBRAS - DO/SEINFRA

MAURICIO GIACHINI
ZAMBADI:09851943835
Assinado de forma digital por MAURICIO GIACHINI
ZAMBADI:09851943835
Dados: 2023.11.16 09:23:20 -03'00'

ENG. MAURICIO GIACHINI ZAMBADI
COORD. DEPARTAMENTAL DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA - CDOI-DO/SEINFRA

CARLOS JOSE
BARREIRO:00062124846
062124846
Assinado de forma digital por CARLOS JOSE
BARREIRO:00062124846
Dados: 2023.11.16 17:39:58 -03'00'

ENG. CARLOS JOSÉ BARREIRO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA