



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA

Medição nº 015/2023
Período de medição : 01/03/2024 a 14/06/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Execução de Obras de Pavimentação e Drenagem dos bairros Jardim Campina Grande e Residencial Campina Grande
Processo Administrativo: PMC.2021.00044487-93
BDI Pav.: 19,61%
L.S.: 114,15% (H) ; 70,96% (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES						UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALORES EM REAIS			
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO 13	MEDIÇÃO 14	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE				PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
01	CANTEIRO DE OBRAS													
01.01	INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA													
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO OBRA	1,00	1,00				1,00	UN	2.670,23	R\$ 3.193,86	R\$ 3.193,86	R\$ 3.193,86	R\$ -	R\$ 3.193,86
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00				1,00	UN	4.876,67	R\$ 5.832,98	R\$ 5.832,98	R\$ 5.832,98	R\$ -	R\$ 5.832,98
01.01.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA ALMOXARIFADO/VESTIÁRIO	18,00	14,00	1,00	1,00	4,00	18,00	MÊS	563,10	R\$ 673,52	R\$ 12.123,36	R\$ 9.429,28	R\$ 2.694,08	R\$ 12.123,36
01.01.04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA ALMOXARIFADO/VESTIÁRIO	18,00	14,00	1,00	1,00	4,00	18,00	MÊS	563,10	R\$ 673,52	R\$ 12.123,36	R\$ 9.429,28	R\$ 2.694,08	R\$ 12.123,36
01.01.05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	18,00	14,00	1,00	1,00	4,00	18,00	MÊS	818,37	R\$ 978,85	R\$ 17.619,30	R\$ 13.703,90	R\$ 3.915,40	R\$ 17.619,30
01.01.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	22,50	22,50				22,50	M2	594,41	R\$ 710,97	R\$ 15.996,83	R\$ 15.996,83	R\$ -	R\$ 15.996,83
01.01.07	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	18,00	14,00	1,00	1,00	4,00	18,00	MÊS	563,10	R\$ 673,52	R\$ 12.123,36	R\$ 9.429,28	R\$ 2.694,08	R\$ 12.123,36
01.01.08	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	147,59	147,59				147,59	M2	125,84	R\$ 150,52	R\$ 22.215,25	R\$ 22.215,25	R\$ -	R\$ 22.215,25
01.01.09	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	238,65	238,65				238,65	M2	0,38	R\$ 0,46	R\$ 109,78	R\$ 109,78	R\$ -	R\$ 109,78
01.01.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	15,51	15,51				15,51	M3	22,35	R\$ 26,73	R\$ 414,58	R\$ 414,58	R\$ -	R\$ 414,58
01.01.11	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM	15,51	15,51				15,51	M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 403,73	R\$ 403,73	R\$ -	R\$ 403,73
01.01.12	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 - JAZIDA	24,20	-			24,20	24,20	M3	2,13	R\$ 2,54	R\$ 61,47	R\$ -	R\$ 61,47	R\$ 61,47
01.01.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	31,46	-			31,46	31,46	M3	6,25	R\$ 7,48	R\$ 235,32	R\$ -	R\$ 235,32	R\$ 235,32
01.01.14	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 31,50KM	31,46	-			31,46	31,46	M3	69,98	R\$ 83,70	R\$ 2.633,20	R\$ -	R\$ 2.633,20	R\$ 2.633,20
01.01.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	31,46	-			31,46	31,46	M3	1,37	R\$ 1,64	R\$ 51,59	R\$ -	R\$ 51,59	R\$ 51,59
01.01.16	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	115,01	115,01				115,01	M2	3,33	R\$ 3,98	R\$ 457,74	R\$ 457,74	R\$ -	R\$ 457,74
01.01.17	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA	3,51	3,51				3,51	M3	109,81	R\$ 131,35	R\$ 461,04	R\$ 461,04	R\$ -	R\$ 461,04
01.01.18	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	238,65	-			238,65	238,65	M2	1,09	R\$ 1,30	R\$ 310,25	R\$ -	R\$ 310,25	R\$ 310,25
01.01.19	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO	238,65	-			238,65	238,65	M2	18,34	R\$ 21,94	R\$ 5.235,98	R\$ -	R\$ 5.235,98	R\$ 5.235,98
SUBTOTAL ITEM 01											R\$ 111.602,98	R\$ 91.077,53	R\$ 20.525,45	R\$ 111.602,98
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA													
02.01.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	12,50	12,50				12,50	M2	346,85	R\$ 414,86	R\$ 5.185,75	R\$ 5.185,75	R\$ -	R\$ 5.185,75
SUBTOTAL ITEM 02											R\$ 5.185,75	R\$ 5.185,75	R\$ -	R\$ 5.185,75
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL													
03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES (GUIA/SARJETA E CAPA CONCRETO)	23,55	23,55	8,06			23,55	M3	153,01	R\$ 183,02	R\$ 4.310,12	R\$ 4.310,12	R\$ -	R\$ 4.310,12
03.02	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (MUROS ALAS)	3,56	3,56	1,14			3,56	M3	319,39	R\$ 382,02	R\$ 1.359,99	R\$ 1.359,99	R\$ -	R\$ 1.359,99
03.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	30,02	30,02				30,02	M3	57,63	R\$ 68,93	R\$ 2.069,28	R\$ 2.069,28	R\$ -	R\$ 2.069,28
03.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	3,97	3,97				3,97	M3	95,82	R\$ 114,61	R\$ 455,00	R\$ 455,00	R\$ -	R\$ 455,00
03.05	DEMOLIÇÃO DE DE ELEMENTOS DE DRENAGEM - POÇO DE VISITA	5,00	4,00				4,00	UN	334,90	R\$ 400,57	R\$ 2.002,85	R\$ 1.602,28	R\$ -	R\$ 1.602,28
03.06	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂMETRO MAIOR DO QUE Ø 20CM E MENOR DO QUE Ø40CM	2,00	2,00				2,00	UN	148,07	R\$ 177,11	R\$ 354,22	R\$ 354,22	R\$ -	R\$ 354,22
03.07	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO	194,58	194,58				194,58	M	3,35	R\$ 4,00	R\$ 778,32	R\$ 778,32	R\$ -	R\$ 778,32
03.08	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA INCLUINDO A RETIRADA DE RAÍZES E ÁRVORES COM DIÂMETRO MENOR DO QUE 20CM, COM DIÂMETRO DE 20CM A 40CM E COM DIÂMETRO DE 40CM A 60CM	1.511,29	1.511,28				1.511,28	M2	4,40	R\$ 5,27	R\$ 7.964,50	R\$ 7.964,46	R\$ -	R\$ 7.964,46
03.09	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE MADEIRA	10,27	10,27				10,27	M2	55,84	R\$ 66,79	R\$ 685,93	R\$ 685,93	R\$ -	R\$ 685,93
03.10	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - capa asfáltica	146,21	146,21				146,21	M3	9,77	R\$ 11,69	R\$ 1.709,19	R\$ 1.709,19	R\$ -	R\$ 1.709,19
03.11	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2.268,83	2.268,83				2.268,83	M2	18,23	R\$ 21,80	R\$ 49.460,49	R\$ 49.460,49	R\$ -	R\$ 49.460,49
SUBTOTAL ITEM 03											R\$ 71.149,89	R\$ 70.749,28	R\$ -	R\$ 70.749,28
04	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL													
04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA (03.01 E 03.02)	35,24	23,28				23,28	M3	23,73	R\$ 28,38	R\$ 1.000,11	R\$ 660,71	R\$ -	R\$ 660,71
04.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM (03.01 E 03.02)	35,24	23,28				23,28	M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 917,30	R\$ 606,00	R\$ -	R\$ 606,00
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	44,18	44,18				44,18	M3	23,73	R\$ 28,38	R\$ 1.253,83	R\$ 1.253,83	R\$ -	R\$ 1.253,83
04.04	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM	44,18	44,18				44,18	M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 1.150,01	R\$ 1.150,01	R\$ -	R\$ 1.150,01
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA (DESMATAMENTO E RETIRADA DE ÁRVORES)	575,32	575,32				575,32	M3	23,73	R\$ 28,38	R\$ 16.327,58	R\$ 16.327,58	R\$ -	R\$ 16.327,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA

Medição nº 015/2023
Período de medição : 01/03/2024 a 14/06/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Execução de Obras de Pavimentação e Drenagem dos bairros Jardim Campina Grande e Residencial Campina Grande
Processo Administrativo: PMC.2021.00044487-93
BDI Pav.: 19,61%
L.S.: 114,15% (H) ; 70,96% (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES						UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALORES EM REAIS			
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO 13	MEDIÇÃO 14	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE				PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
04.06	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM (DESMATAMENTO E RETIRADA DE ÁRVORES)	575,32	575,32				575,32	M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 14.975,58	R\$ 14.975,58	R\$ -	R\$ 14.975,58
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA (RANCHO MADEIRA)	3,48	3,48				3,48	M3	23,73	R\$ 28,38	R\$ 98,76	R\$ 98,76	R\$ -	R\$ 98,76
04.08	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM (RANCHO MADEIRA)	3,48	3,48				3,48	M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 90,58	R\$ 90,58	R\$ -	R\$ 90,58
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	206,47	206,47				206,47	M3	23,73	R\$ 28,38	R\$ 5.859,62	R\$ 5.859,62	R\$ -	R\$ 5.859,62
04.10	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM	206,47	206,47				206,47	M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 5.374,41	R\$ 5.374,41	R\$ -	R\$ 5.374,41
04.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA (BORRA ASFÁLTICA)	190,07	190,07				190,07	M3	23,73	R\$ 28,38	R\$ 5.394,19	R\$ 5.394,19	R\$ -	R\$ 5.394,19
04.12	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM (BORRA ASFÁLTICA)	190,07	190,07				190,07	M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 4.947,52	R\$ 4.947,52	R\$ -	R\$ 4.947,52
04.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA (CERCAS)	1,71	1,71				1,71	M3	23,73	R\$ 28,38	R\$ 48,53	R\$ 48,53	R\$ -	R\$ 48,53
04.14	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM (CERCAS)	1,71	1,71				1,71	M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 44,51	R\$ 44,51	R\$ -	R\$ 44,51
	SUBTOTAL ITEM 04										R\$ 57.482,53	R\$ 56.831,83	R\$ -	R\$ 56.831,83
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	47.766,16	46.372,48	3.625,95	5.878,14	1.393,67	47.766,15	M2	0,38	R\$ 0,46	R\$ 21.972,43	R\$ 21.331,34	R\$ 641,09	R\$ 21.972,43
05.02	CORTE / GREIDE													
05.02.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	20.676,18	16.223,05	1.703,91	1.336,00	4.453,13	20.676,18	M3	2,13	R\$ 2,54	R\$ 52.517,50	R\$ 41.206,55	R\$ 11.310,95	R\$ 52.517,50
05.03	BOTA-FORA													
05.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	31.336,42	27.494,32	2.623,31	2.063,43	3.842,10	31.336,42	M3	22,35	R\$ 26,73	R\$ 837.622,51	R\$ 734.923,17	R\$ 102.699,33	R\$ 837.622,50
05.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM	31.336,42	27.494,32	2.623,31	2.063,43	3.842,10	31.336,42	M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 815.687,01	R\$ 715.677,15	R\$ 100.009,86	R\$ 815.687,01
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	25.642,48	17.787,79	666,81	602,28	7.854,68	25.642,47	M3	2,13	R\$ 2,54	R\$ 65.131,90	R\$ 45.180,99	R\$ 19.950,89	R\$ 65.131,88
05.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	33.335,22	23.124,15	866,86	782,97	10.211,07	33.335,22	M3	6,25	R\$ 7,48	R\$ 249.347,45	R\$ 172.968,62	R\$ 76.378,80	R\$ 249.347,42
05.04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 31,50KM	33.335,22	23.124,15	866,86	782,97	10.211,07	33.335,22	M3	69,98	R\$ 83,70	R\$ 2.790.157,91	R\$ 1.935.491,08	R\$ 854.666,56	R\$ 2.790.157,64
05.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS													
05.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	36.508,18	29.413,98	3.262,49	2.602,35	7.094,19	36.508,17	M3	1,37	R\$ 1,64	R\$ 59.873,42	R\$ 48.238,93	R\$ 11.634,47	R\$ 59.873,40
05.06	COMPACTAÇÃO													
05.06.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	28.083,22	22.626,41	2.509,61	2.002,08	5.456,80	28.083,21	M3	7,60	R\$ 9,09	R\$ 255.276,47	R\$ 205.674,09	R\$ 49.602,31	R\$ 255.276,40
	SUBTOTAL ITEM 05										R\$ 5.147.586,60	R\$ 3.920.691,92	R\$ 1.226.894,26	R\$ 5.147.586,18
06	PAVIMENTAÇÃO													
06.01	PAVIMENTOS													
06.01.01	PAVIMENTO TIPO II CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (10,0 CM), CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	31.980,49	23.771,15	1.584,57	1.862,41	8.209,33	31.980,48	M2	64,26	R\$ 76,86	R\$ 2.458.020,46	R\$ 1.827.050,90	R\$ 630.969,10	R\$ 2.458.020,00
06.01.02	PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15,0 CM), BINDER (4,0 CM), CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	8.715,50	8.715,50	2.122,96	1.004,76		8.715,50	M2	123,96	R\$ 148,27	R\$ 1.292.247,19	R\$ 1.292.247,19	R\$ -	R\$ 1.292.247,19
06.01.03	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15CM), BINDER (4,0 CM), CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70	315,99	315,99				315,99	M2	133,33	R\$ 159,48	R\$ 50.394,09	R\$ 50.394,09	R\$ -	R\$ 50.394,09
06.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES													
06.02.01	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPA, ALTURA 0,24M E LARGURA 0,46M.	9.162,97	8.636,25	1.122,19	1.014,84	526,72	9.162,97	M	40,81	R\$ 48,81	R\$ 447.244,57	R\$ 421.535,36	R\$ 25.709,20	R\$ 447.244,56
06.03	RECAPEAMENTO COM 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=25,1km)	2.368,32	2.368,32				2.368,32	M2	9,29	R\$ 11,11	R\$ 26.312,04	R\$ 26.312,04	R\$ -	R\$ 26.312,04
06.03.02	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	2.368,32	1.777,97			590,35	2.368,32	M2	38,97	R\$ 46,61	R\$ 110.387,40	R\$ 82.871,18	R\$ 27.516,21	R\$ 110.387,39
	SUBTOTAL ITEM 06										R\$ 4.384.605,75	R\$ 3.700.410,76	R\$ 684.194,51	R\$ 4.384.605,27
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM													
07.01	BOCA DE LOBO													



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA

Medição nº 015/2023
Período de medição : 01/03/2024 a 14/06/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Execução de Obras de Pavimentação e Drenagem dos bairros Jardim Campina Grande e Residencial Campina Grande
Processo Administrativo: PMC.2021.00044487-93
BDI Pav.: 19,61%
L.S.: 114,15% (H) ; 70,96% (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES						UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO 13	MEDIÇÃO 14	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE			PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
07.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE , EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5 MPA 19X19X39 CM - escavação 1,40m	102,00	73,00	9,00	5,00	27,00	100,00	UN	3.693,10	R\$ 4.417,32	R\$ 450.566,64	R\$ 322.464,36	R\$ 119.267,64	R\$ 441.732,00
07.01.02	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE , EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5 MPA 19X19X39 CM, COM SOLO DE 2ª CATEGORIA - escavação 1,40m	16,00	11,00	7,00		3,00	14,00	UN	4.002,97	R\$ 4.787,96	R\$ 76.607,36	R\$ 52.667,56	R\$ 14.363,88	R\$ 67.031,44
07.02	POÇO DE VISITA / CAIXAS													
07.02.01	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM 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	72,00	68,00			2,00	70,00	UN	3.951,18	R\$ 4.726,00	R\$ 340.272,00	R\$ 321.368,00	R\$ 9.452,00	R\$ 330.820,00
07.02.02	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM 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	36,58	35,83			0,75	36,58	M	1.150,27	R\$ 1.375,84	R\$ 50.328,23	R\$ 49.296,35	R\$ 1.031,88	R\$ 50.328,23
07.02.03	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 50CM	15,61	9,59	3,03		5,82	15,41	M	943,86	R\$ 1.128,95	R\$ 17.622,91	R\$ 10.826,63	R\$ 6.570,49	R\$ 17.397,12
07.02.04	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM 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, EXECUTADO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	10,00	10,00				10,00	UN	4.465,28	R\$ 5.340,92	R\$ 53.409,20	R\$ 53.409,20	R\$ -	R\$ 53.409,20
07.02.05	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM 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, EXECUTADO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	0,57	0,57				0,57	M	1.509,05	R\$ 1.804,98	R\$ 1.028,84	R\$ 1.028,84	R\$ -	R\$ 1.028,84
07.02.06	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 50CM, COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	1,84	1,84				1,84	M	1.468,20	R\$ 1.756,11	R\$ 3.231,24	R\$ 3.231,24	R\$ -	R\$ 3.231,24
07.02.07	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM 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	UN	4.412,26	R\$ 5.277,50	R\$ 73.885,00	R\$ 73.885,00	R\$ -	R\$ 73.885,00
07.02.08	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	4,75	4,75				4,75	M	1.253,82	R\$ 1.499,69	R\$ 7.123,53	R\$ 7.123,53	R\$ -	R\$ 7.123,53
07.02.09	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 60CM	2,35	2,35				2,35	M	963,05	R\$ 1.151,90	R\$ 2.706,97	R\$ 2.706,97	R\$ -	R\$ 2.706,97
07.02.10	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM 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, EXECUTADO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	8,00	8,00				8,00	UN	5.046,13	R\$ 6.035,67	R\$ 48.285,36	R\$ 48.285,36	R\$ -	R\$ 48.285,36
07.02.11	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, EXECUTADO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	5,96	5,96				5,96	M	1.651,80	R\$ 1.975,72	R\$ 11.775,29	R\$ 11.775,29	R\$ -	R\$ 11.775,29
07.02.12	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 60CM, COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	1,01	1,01				1,01	M	1.588,80	R\$ 1.900,37	R\$ 1.919,37	R\$ 1.919,37	R\$ -	R\$ 1.919,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA

Medição nº 015/2023
Período de medição : 01/03/2024 a 14/06/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Execução de Obras de Pavimentação e Drenagem dos bairros Jardim Campina Grande e Residencial Campina Grande
Processo Administrativo: PMC.2021.00044487-93
BDI Pav.: 19,61%
L.S.: 114,15% (H) ; 70,96% (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES						UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO 13	MEDIÇÃO 14	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE			PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
07.02.13	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM 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	3,00	3,00				3,00	UN	5.448,05	R\$ 6.516,41	R\$ 19.549,23	R\$ 19.549,23	R\$ -	R\$ 19.549,23
07.02.14	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	0,87	0,87				0,87	M	1.466,70	R\$ 1.754,32	R\$ 1.526,26	R\$ 1.526,26	R\$ -	R\$ 1.526,26
07.02.15	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 80CM	0,38	0,38				0,38	M	1.002,84	R\$ 1.199,50	R\$ 455,81	R\$ 455,81	R\$ -	R\$ 455,81
07.02.16	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM 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, EXECUTADO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	9,00	9,00				9,00	UN	6.261,39	R\$ 7.489,25	R\$ 67.403,25	R\$ 67.403,25	R\$ -	R\$ 67.403,25
07.02.17	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, EXECUTADO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	8,24	8,24				8,24	M	1.922,25	R\$ 2.299,21	R\$ 18.945,49	R\$ 18.945,49	R\$ -	R\$ 18.945,49
07.02.18	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 80CM, EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	1,24	1,24				1,24	M	1.814,77	R\$ 2.170,64	R\$ 2.691,59	R\$ 2.691,59	R\$ -	R\$ 2.691,59
07.02.19	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM 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	19,00	18,00			1,00	19,00	UN	6.301,31	R\$ 7.536,99	R\$ 143.202,81	R\$ 135.665,82	R\$ 7.536,99	R\$ 143.202,81
07.02.20	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	17,32	17,32				17,32	M	1.687,29	R\$ 2.018,17	R\$ 34.954,70	R\$ 34.954,70	R\$ -	R\$ 34.954,70
07.02.21	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 100CM	4,36	2,03			2,33	4,36	M	1.044,54	R\$ 1.249,37	R\$ 5.447,25	R\$ 2.536,22	R\$ 2.911,03	R\$ 5.447,25
07.02.22	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM 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, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA	1,00	1,00				1,00	UN	7.082,61	R\$ 8.471,51	R\$ 8.471,51	R\$ 8.471,51	R\$ -	R\$ 8.471,51
07.02.23	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, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA	1,71	1,71				1,71	M	2.107,52	R\$ 2.520,80	R\$ 4.310,57	R\$ 4.310,57	R\$ -	R\$ 4.310,57
07.02.25	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 120CM 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	1,00	1,00				1,00	UN	7.609,17	R\$ 9.101,33	R\$ 9.101,33	R\$ 9.101,33	R\$ -	R\$ 9.101,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA

Medição nº 015/2023
Período de medição : 01/03/2024 a 14/06/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Execução de Obras de Pavimentação e Drenagem dos bairros Jardim Campina Grande e Residencial Campina Grande
Processo Administrativo: PMC.2021.00044487-93
BDI Pav.: 19,61%
L.S.: 114,15% (H) ; 70,96% (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES						UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALORES EM REAIS				
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICAÇÃO 13	MEDICAÇÃO 14	MEDICAÇÃO PRESENTE	ACUMULADA PRESENTE			PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDICAÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
07.02.26	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	0,81	0,81				0,81	M	1.915,59	R\$ 2.291,24	R\$ 1.855,90	R\$ 1.855,90	R\$ -	R\$ 1.855,90
07.02.28	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 150CM 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	UN	9.883,21	R\$ 11.821,31	R\$ 94.570,48	R\$ 94.570,48	R\$ -	R\$ 94.570,48
07.02.29	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO 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	3,24	3,24				3,24	M	2.272,47	R\$ 2.718,10	R\$ 8.806,64	R\$ 8.806,64	R\$ -	R\$ 8.806,64
07.02.30	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 150CM	0,86	0,41			0,45	0,86	M	1.157,06	R\$ 1.383,95	R\$ 1.190,20	R\$ 567,42	R\$ 622,78	R\$ 1.190,20
07.02.31	POÇO DE VISITA PARA LINHA DUPLA COM TUBOS DE DIÂMETRO DE 150CM 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	4,00	4,00	1,00			4,00	UN	31.989,74	R\$ 38.262,93	R\$ 153.051,72	R\$ 153.051,72	R\$ -	R\$ 153.051,72
07.02.32	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA 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	3,10	3,10	0,53			3,10	M	10.987,73	R\$ 13.142,42	R\$ 40.741,50	R\$ 40.741,50	R\$ -	R\$ 40.741,50
07.02.33	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA COM LINHA DUPLA Ø 150CM	0,08	0,08	0,08			0,08	M	2.895,25	R\$ 3.463,00	R\$ 277,04	R\$ 277,04	R\$ -	R\$ 277,04
07.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTINUO													
07.03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 40 CM (0,60 m)	483,02	481,95				481,95	M	407,39	R\$ 487,28	R\$ 235.365,99	R\$ 234.844,60	R\$ -	R\$ 234.844,60
07.03.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 40 CM (0,60 m), COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	80,79	76,29				76,29	M	794,82	R\$ 950,69	R\$ 76.806,25	R\$ 72.528,14	R\$ -	R\$ 72.528,14
07.03.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50 CM (0,60 m)	1.563,41	1.515,31			48,10	1.563,41	M	461,00	R\$ 551,40	R\$ 862.064,27	R\$ 835.541,93	R\$ 26.522,34	R\$ 862.064,27
07.03.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50 CM (0,60 m) ,COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	153,86	153,86				153,86	M	880,31	R\$ 1.052,94	R\$ 162.005,35	R\$ 162.005,35	R\$ -	R\$ 162.005,35
07.03.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60 CM (0,60 m)	466,39	466,39				466,39	M	541,80	R\$ 648,04	R\$ 302.239,38	R\$ 302.239,38	R\$ -	R\$ 302.239,38
07.03.06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60 CM (0,60 m), COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	85,37	85,37				85,37	M	1.009,09	R\$ 1.206,97	R\$ 103.039,03	R\$ 103.039,03	R\$ -	R\$ 103.039,03
07.03.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 80 CM (0,60 m)	130,06	130,06				130,06	M	774,99	R\$ 926,97	R\$ 120.561,72	R\$ 120.561,72	R\$ -	R\$ 120.561,72
07.03.08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 80 CM (0,60 m), COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	67,08	67,08				67,08	M	1.342,05	R\$ 1.605,23	R\$ 107.678,83	R\$ 107.678,83	R\$ -	R\$ 107.678,83
07.03.09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 100 CM (0,60 m)	316,23	316,23				316,23	M	1.002,25	R\$ 1.198,79	R\$ 379.093,36	R\$ 379.093,36	R\$ -	R\$ 379.093,36
07.03.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 100 CM (0,60 m), COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA	7,60	7,60				7,60	M	1.673,47	R\$ 2.001,64	R\$ 15.212,46	R\$ 15.212,46	R\$ -	R\$ 15.212,46
07.03.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 120 CM (0,60 m)	16,28	16,28				16,28	M	1.306,05	R\$ 1.562,17	R\$ 25.432,13	R\$ 25.432,13	R\$ -	R\$ 25.432,13
07.03.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 150 CM (0,60 m)	276,85	276,85				276,85	M	1.756,70	R\$ 2.101,18	R\$ 581.711,68	R\$ 581.711,68	R\$ -	R\$ 581.711,68
07.03.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA LINHA DUPLA 2 TUBOS 150 CM	184,20	184,20				184,20	M	3.251,61	R\$ 3.889,25	R\$ 716.399,85	R\$ 716.399,85	R\$ -	R\$ 716.399,85
07.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALÉM DE 1,0M 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/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	1.808,15	1.793,21			14,93	1.808,14	M3	9,52	R\$ 11,39	R\$ 20.594,83	R\$ 20.424,67	R\$ 170,05	R\$ 20.594,72
07.04.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	160,32	160,31				160,31	M3	11,91	R\$ 14,24	R\$ 2.282,96	R\$ 2.282,86	R\$ -	R\$ 2.282,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA

Medição nº 015/2023
Período de medição : 01/03/2024 a 14/06/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Execução de Obras de Pavimentação e Drenagem dos bairros Jardim Campina Grande e Residencial Campina Grande
Processo Administrativo: PMC.2021.00044487-93
BDI Pav.: 19,61%
L.S.: 114,15% (H) ; 70,96% (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES					UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALORES EM REAIS			
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO 13	MEDIÇÃO 14	MEDIÇÃO PRESENTE				PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
07.04.03	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	1.844,14	1.827,54			16,60	M2	44,43	R\$ 53,14	R\$ 97.997,60	R\$ 97.115,26	R\$ 882,12	R\$ 97.997,38
07.04.04	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (IMPORTE DE JAZIDA)	160,32	160,32				M3	2,13	R\$ 2,54	R\$ 407,21	R\$ 407,21	R\$ -	R\$ 407,21
07.04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	208,42	208,42				M3	6,25	R\$ 7,48	R\$ 1.558,98	R\$ 1.558,98	R\$ -	R\$ 1.558,98
07.04.06	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 31,50KM	208,42	208,42				M3	69,98	R\$ 83,70	R\$ 17.444,75	R\$ 17.444,75	R\$ -	R\$ 17.444,75
07.04.07	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	1.968,47	1.953,53			14,93	M3	11,93	R\$ 14,27	R\$ 28.090,07	R\$ 27.876,93	R\$ 213,05	R\$ 28.089,98
07.04.08	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	208,42	208,42				M3	22,35	R\$ 26,73	R\$ 5.571,07	R\$ 5.571,07	R\$ -	R\$ 5.571,07
07.04.09	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 9,80KM	208,42	208,42				M3	21,77	R\$ 26,03	R\$ 5.425,17	R\$ 5.425,17	R\$ -	R\$ 5.425,17
07.05	DISPOSITIVOS ESPECIAIS												
07.05.01	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DIAM Ø50CM, EM CONCRETO 25MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	1,00				UN	2.793,86	R\$ 3.341,74	R\$ 3.341,74	R\$ 3.341,74	R\$ -	R\$ 3.341,74
07.05.02	DISSIPADOR DE ENERGIA (PEDRA ARGAMASSADA) PARA MURO DE ALA TUBO DIAM Ø50CM	1,00	-			1,00	UN	649,09	R\$ 776,38	R\$ 776,38	R\$ -	R\$ 776,38	R\$ 776,38
07.05.03	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DIAM Ø80CM, EM CONCRETO 25MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	1,00				UN	4.837,82	R\$ 5.786,51	R\$ 5.786,51	R\$ 5.786,51	R\$ -	R\$ 5.786,51
07.05.04	DISSIPADOR DE ENERGIA (PEDRA ARGAMASSADA) PARA MURO DE ALA TUBO DIAM Ø80CM	1,00	1,00				UN	1.456,32	R\$ 1.741,90	R\$ 1.741,90	R\$ 1.741,90	R\$ -	R\$ 1.741,90
07.05.05	MURO DE ALA PARA LINHA DUPLA DE TUBO DIAM Ø120 E Ø150CM, EM CONCRETO 25MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	1,00				UN	17.354,40	R\$ 20.757,59	R\$ 20.757,59	R\$ 20.757,59	R\$ -	R\$ 20.757,59
07.05.06	DISSIPADOR DE ENERGIA (PEDRA ARGAMASSADA) PARA MURO DE ALA COM LINHA DUPLA TUBO DIAM Ø120CM E Ø150CM	1,00	-			1,00	UN	8.237,71	R\$ 9.853,12	R\$ 9.853,12	R\$ -	R\$ 9.853,12	R\$ 9.853,12
07.05.07	MURO DE ALA PARA LINHA DUPLA DE TUBO DIAM 2xØ150CM, EM CONCRETO 25MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	1,00				UN	17.367,94	R\$ 20.773,80	R\$ 20.773,80	R\$ 20.773,80	R\$ -	R\$ 20.773,80
07.05.08	DISSIPADOR DE ENERGIA (PEDRA ARGAMASSADA) PARA MURO DE ALA COM LINHA DUPLA TUBO DIAM Ø150CM	1,00	-			1,00	UN	8.237,71	R\$ 9.853,12	R\$ 9.853,12	R\$ -	R\$ 9.853,12	R\$ 9.853,12
	SUBTOTAL ITEM 07									R\$ 5.695.182,32	R\$ 5.452.267,08	R\$ 210.026,87	R\$ 5.662.293,95
08	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL / MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA												
08.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
08.01.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	2.191,83	-			2.191,83	M2	32,27	R\$ 38,60	R\$ 84.604,64	R\$ -	R\$ 84.604,64	R\$ 84.604,64
08.01.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	569,47	-			569,47	M2	32,27	R\$ 38,60	R\$ 21.981,54	R\$ -	R\$ 21.981,54	R\$ 21.981,54
08.01.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	1,50	-			1,50	M2	32,27	R\$ 38,60	R\$ 57,90	R\$ -	R\$ 57,90	R\$ 57,90
08.01.04	EXECUÇÃO DE PRISMA DE CONCRETO	37,00	-			37,00	UN	88,23	R\$ 105,53	R\$ 3.904,61	R\$ -	R\$ 3.904,61	R\$ 3.904,61
08.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
08.02.01	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M²	31,78	-			31,78	M2	933,38	R\$ 1.116,41	R\$ 35.479,51	R\$ -	R\$ 35.479,51	R\$ 35.479,51
08.02.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" NO SOLO	298,80	-			298,80	M	109,50	R\$ 130,97	R\$ 39.133,84	R\$ -	R\$ 39.133,84	R\$ 39.133,84
08.03	MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA									R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03.01	EXECUÇÃO DE RAMPAS TIPO I	88,00	20,00		20,00	61,00	UN	907,62	R\$ 1.085,60	R\$ 95.532,80	R\$ 21.712,00	R\$ 66.221,60	R\$ 87.933,60
08.03.02	EXECUÇÃO DOS GEOMÉTRICOS	1,00	-			1,00	UN	5.586,12	R\$ 6.681,56	R\$ 6.681,56	R\$ -	R\$ 6.681,56	R\$ 6.681,56
	SUBTOTAL ITEM 08									R\$ 287.376,40	R\$ 21.712,00	R\$ 258.065,20	R\$ 279.777,20
09	CONTROLE TECNOLÓGICO												



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Empresa: GIMMA ENGENHARIA

Medição nº 015/2023
Período de medição : 01/03/2024 a 14/06/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Execução de Obras de Pavimentação e Drenagem dos bairros Jardim Campina Grande e Residencial Campina Grande
Processo Administrativo: PMC.2021.00044487-93
BDI Pav.: 19,61%
L.S.: 114,15% (H) ; 70,96% (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES					UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMULADO PRESENTE
		PREVISTA NO CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO 13	MEDIÇÃO 14	MEDIÇÃO PRESENTE							
09.01	PAVIMENTAÇÃO												
09.01.01	ENSAIO DE GRAU DE CONTROLE DA MISTURA ASFÁLTICA	44,00	34,00	4,00	2,00	10,00	UN	97,06	R\$ 116,09	R\$ 5.107,96	R\$ 3.947,06	R\$ 1.160,90	R\$ 5.107,96
09.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUIDO	92.475,80	75.466,78	9.538,02	6.739,11	17.009,02	M2	0,09	R\$ 0,10	R\$ 9.247,58	R\$ 7.546,68	R\$ 1.700,90	R\$ 9.247,58
09.01.03	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO (PAV TIPO I + II x 0,4901)	19.944,02	15.920,73	1.816,38	1.405,68	4.023,28	M3	0,82	R\$ 0,98	R\$ 19.545,14	R\$ 15.602,32	R\$ 3.942,81	R\$ 19.545,13
09.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO (PAV TIPO I + II x 0,2)	8.139,20	6.497,33	741,38	573,56	1.641,86	M3	2,58	R\$ 3,09	R\$ 25.150,13	R\$ 20.076,75	R\$ 5.073,35	R\$ 25.150,10
09.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	30,00	28,00	4,00	3,00	2,00	UN	194,11	R\$ 232,18	R\$ 6.965,40	R\$ 6.501,04	R\$ 464,36	R\$ 6.965,40
	SUBTOTAL ITEM 09									R\$ 66.016,21	R\$ 53.673,85	R\$ 12.342,32	R\$ 66.016,17
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
10.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE AGUAS PLUVIAIS, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO.	4.096,10	4.048,75			47,35	M	3,29	R\$ 3,93	R\$ 16.097,67	R\$ 15.911,59	R\$ 186,09	R\$ 16.097,68
10.02	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	40.695,99	32.486,76	3.707,53	2.867,17	8.209,23	M2	0,52	R\$ 0,63	R\$ 25.638,47	R\$ 20.466,66	R\$ 5.171,81	R\$ 25.638,47
10.03	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO	1.712,54	-			1.712,54	M2	18,34	R\$ 21,94	R\$ 37.573,13	R\$ -	R\$ 37.573,13	R\$ 37.573,13
10.04	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	4,00	-			4,00	UN	1.788,14	R\$ 2.138,79	R\$ 8.555,16	R\$ -	R\$ 8.555,16	R\$ 8.555,16
10.05	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMARIA E SECUNDARIA	17,00	9,00			5,00	UN	7.115,81	R\$ 8.511,22	R\$ 144.690,74	R\$ 76.600,98	R\$ 42.556,10	R\$ 119.157,08
10.06	REMANEJAMENTO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO	194,58	194,58				M	29,60	R\$ 35,41	R\$ 6.890,08	R\$ 6.890,08	R\$ -	R\$ 6.890,08
10.07	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 HTOTAL = 0,60M INCLUINDO A EXECUÇÃO SAPATA CORRIDA (ESCAVAÇÃO , FORMA , ARMAÇÃO , CONCRETAGEM , REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO) , ESTRUTURA (VIGAS E PILARES) E REVESTIMENTO COM CHAPISCO E EMBOÇO	17,76	17,76				M	333,78	R\$ 399,23	R\$ 7.090,32	R\$ 7.090,32	R\$ -	R\$ 7.090,32
10.08	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	81,50	16,89		16,89	43,68	M	636,39	R\$ 761,19	R\$ 62.036,99	R\$ 12.856,50	R\$ 33.248,78	R\$ 46.105,28
10.09	REFORMA DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA COM REAPROVEITAMENTO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	35,00	34,00	4,00	3,00	1,00	UN	228,98	R\$ 273,88	R\$ 9.585,80	R\$ 9.311,92	R\$ 273,88	R\$ 9.585,80
	SUBTOTAL ITEM 10									R\$ 318.158,36	R\$ 149.128,05	R\$ 127.564,95	R\$ 276.693,00
11	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL												
11.01	COLETA E ANÁLISE DE AMOSTRAS DA QUALIDADE DA ÁGUA (PARÂMETROS: PH: TEMPERATURA, SÉRIE DE SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS, CÔR APARENTE E VERDADEIRA, TURBIDEZ, OXIGÊNIO DISSOLVIDO E DQO), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	20,00	12,00			8,00	UN	261,53	R\$ 312,81	R\$ 6.256,20	R\$ 3.753,72	R\$ 2.502,48	R\$ 6.256,20
	SUBTOTAL ITEM 11									R\$ 6.256,20	R\$ 3.753,72	R\$ 2.502,48	R\$ 6.256,20
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
12.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL FRENTES 01 A 11	1,00	0,83746	0,054586	0,038329	0,157401	UN	R\$ 664.519,41	R\$ 794.831,67	R\$ 794.831,67	R\$ 643.949,83	R\$ 125.107,06	R\$ 769.056,89
	CORREÇÃO ADM LOCAL MED 01,02,03,04,05	0,027288	0,02729			0,027288	UN	R\$ 664.519,41	R\$ 794.831,67	R\$ 794.831,67	R\$ 21.689,74	R\$ -	R\$ 21.689,74
	SUBTOTAL ITEM 12									R\$ 794.831,67	R\$ 665.639,57	R\$ 125.107,06	R\$ 790.746,63
	TOTAL (C/ BDI 19,61%)									R\$ 16.945.434,66	R\$ 14.191.121,30	R\$ 2.667.223,10	R\$ 16.858.344,41

Valor Total do Contrato	R\$ 16.945.434,66	% Contrato	MEDIÇÃO PRESENTE	R\$ 2.667.223,10	15,74%	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 16.945.434,66
Medição da PMC Acum. Anterior	R\$ 14.191.121,30	83,7460%	TOTAL DA MEDIÇÃO:	R\$ 2.667.223,10		VALOR MED. ACUMULADO	R\$ 16.858.344,40
Valor da Nota Fiscal:	R\$ 2.667.223,10	15,7401%	VR. MED. ACUM.ANTERIOR	R\$ 14.191.121,30		SALDO DO CONTRATO	- 87.090,26
Valor PMC Acum. Medido	R\$ 16.858.344,40	99,4861%					
					R\$ 2.542.116,04		

GIMMA ENGENHARIA

ENG. PÉRCIO FERREIRA FILHO
COORDENADOR DE OBRAS

ENG. GUSTAVO GARNETT NETO
DIRETOR DE DEPARTAMENTO - SMI

ENG. CARLOS JOSÉ BARREIRO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Evolução da obra	99,4861%
total de serviços	16.945.434,66
% para administração local	15,74007%