



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

EMPRESA

IDEAL INFRAESTRUTURA E MONTAGEM LTDA.

OBJETO

Execução de obras de pavimentação e drenagem nos bairros Pq. São Paulo e Jd. Itatinga - Campinas - SP

MEDIDAÇÃO Nº

12

PERÍODO

01/09/2023 a 29/09/2023

CONTRATO /
MEDIDAÇÃO
ATUAL

R\$ 8.541.268,66

R\$ 239.504,24

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIDAÇÃO PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIDAÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES										
01.01	INSTALAÇÕES - CANTEIRO DE OBRA										
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO OBRA	1,00	100%		100%	UN	R\$ 3.341,39	R\$ 3.341,39	R\$ 3.341,39	R\$ -	R\$ 3.341,39
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	100%		100%	UN	R\$ 6.095,51	R\$ 6.095,51	R\$ 6.095,51	R\$ -	R\$ 6.095,51
01.01.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	12,00	92%	8%	100%	MÊS	R\$ 705,64	R\$ 8.467,68	R\$ 7.762,04	R\$ 705,64	R\$ 8.467,68
01.01.04	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	17,20	100%		100%	M2	R\$ 734,42	R\$ 12.632,02	R\$ 12.632,02	R\$ -	R\$ 12.632,02
01.01.05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	12,00	92%	8%	100%	MÊS	R\$ 705,64	R\$ 8.467,68	R\$ 7.762,04	R\$ 705,64	R\$ 8.467,68
01.01.06	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	12,00	92%	8%	100%	MÊS	R\$ 1.025,54	R\$ 12.306,48	R\$ 11.280,94	R\$ 1.025,54	R\$ 12.306,48
01.01.07	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	12,00	92%	8%	100%	MÊS	R\$ 705,64	R\$ 8.467,68	R\$ 7.762,04	R\$ 705,64	R\$ 8.467,68
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	231,00	100%		100%	M2	R\$ 0,44	R\$ 101,64	R\$ 101,64	R\$ -	R\$ 101,64
01.01.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	15,02	100%		100%	M3	R\$ 25,50	R\$ 383,01	R\$ 383,01	R\$ -	R\$ 383,01
01.01.10	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 18,8 KM	15,02	100%		100%	M3	R\$ 39,76	R\$ 597,20	R\$ 597,20	R\$ -	R\$ 597,20
01.01.11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	4,96	100%		100%	M3	R\$ 2,37	R\$ 11,76	R\$ 11,76	R\$ -	R\$ 11,76
01.01.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	6,45	100%		100%	M3	R\$ 6,44	R\$ 41,54	R\$ 41,54	R\$ -	R\$ 41,54
01.01.13	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 22,93KM	6,45	100%		100%	M3	R\$ 48,49	R\$ 312,76	R\$ 312,76	R\$ -	R\$ 312,76
01.01.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	6,45	100%		100%	M3	R\$ 1,54	R\$ 9,93	R\$ 9,93	R\$ -	R\$ 9,93
01.01.15	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	99,25	100%		100%	M2	R\$ 4,15	R\$ 411,89	R\$ 411,89	R\$ -	R\$ 411,89
01.01.16	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA	3,95	100%		100%	M3	R\$ 131,49	R\$ 519,39	R\$ 519,39	R\$ -	R\$ 519,39
01.01.17	ALUGUEL DE TAPUME METÁLICO	1.411,20	92%	8%	100%	UNX MÊS	R\$ 15,35	R\$ 21.661,92	R\$ 19.856,76	R\$ 1.805,16	R\$ 21.661,92
01.01.18	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	231,00	100%		100%	M2	R\$ 1,29	R\$ 297,99	R\$ 297,99	R\$ -	R\$ 297,99
SUBTOTAL ITEM 01								R\$ 84.127,47	R\$ 79.179,85	R\$ 4.947,62	R\$ 84.127,47

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA										
02.01.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	12,50	100%		100%	M2	R\$ 434,91	R\$ 5.436,38	R\$ 5.436,38	R\$ -	R\$ 5.436,38
TOTAL ITEM 02								R\$ 5.436,38	R\$ 5.436,38	R\$ -	R\$ 5.436,38
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL										
03.01	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4.312,48	100%		100%	M2	R\$ 21,91	R\$ 94.486,44	R\$ 94.486,44	R\$ -	R\$ 94.486,44
03.02	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	434,60	100%		100%	M3	R\$ 10,67	R\$ 4.637,18	R\$ 4.637,18	R\$ -	R\$ 4.637,18
03.03	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	59,73	100%		100%	M3	R\$ 183,56	R\$ 10.964,04	R\$ 10.964,04	R\$ -	R\$ 10.964,04
03.04	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	6,00	100%		100%	UN	R\$ 85,77	R\$ 514,62	R\$ 514,62	R\$ -	R\$ 514,62
03.05	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	6,00	100%		100%	UN	R\$ 93,50	R\$ 561,00	R\$ 561,00	R\$ -	R\$ 561,00
03.06	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	1,00	100%		100%	UN	R\$ 327,27	R\$ 327,27	R\$ 327,27	R\$ -	R\$ 327,27
03.07	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	1,00	100%		100%	UN	R\$ 294,36	R\$ 294,36	R\$ 294,36	R\$ -	R\$ 294,36
03.08	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30CM < Ø ≤ 60CM	72,44	100%		100%	M	R\$ 128,97	R\$ 9.342,59	R\$ 9.342,59	R\$ -	R\$ 9.342,59
03.09	DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA PARA TUBULAÇÃO DE 50MM, INCLUINDO DESCARTE ATÉ O BOTA-FORA.	4,00	100%		100%	UN	R\$ 218,23	R\$ 872,92	R\$ 872,92	R\$ -	R\$ 872,92
03.10	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA, INCLUSIVE RETIRADA DO RAMAL E FECHAMENTO DO PV COM ALVENARIA E ACABAMENTO, BOTA-FORA DO MATERIAL RESULTANTE DA DEMOLIÇÃO E REATERRO.	27,00	96%		96%	UN	R\$ 1.475,86	R\$ 39.848,22	R\$ 38.372,36	R\$ -	R\$ 38.372,36
03.11	RETIRADA DE CERCA	25,75	100%		100%	M	R\$ 12,41	R\$ 319,56	R\$ 319,56	R\$ -	R\$ 319,56
TOTAL ITEM 03								R\$ 162.168,20	R\$ 160.692,34	R\$ -	R\$ 160.692,34
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	392,44	100%		100%	M3	R\$ 26,88	R\$ 10.548,79	R\$ 10.548,60	R\$ -	R\$ 10.548,60
04.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 18,8 KM	392,44	100%		100%	M3	R\$ 39,76	R\$ 15.603,41	R\$ 15.603,41	R\$ -	R\$ 15.603,41
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	564,98	100%		100%	M3	R\$ 26,88	R\$ 15.186,66	R\$ 15.186,66	R\$ -	R\$ 15.186,66
04.04	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 18,8 KM	564,98	100%		100%	M3	R\$ 39,76	R\$ 22.463,60	R\$ 22.463,60	R\$ -	R\$ 22.463,60
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	77,64	100%		100%	M3	R\$ 26,88	R\$ 2.086,96	R\$ 2.086,91	R\$ -	R\$ 2.086,91
04.06	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 18,8 KM	77,64	100%		100%	M3	R\$ 39,76	R\$ 3.086,97	R\$ 3.086,97	R\$ -	R\$ 3.086,97

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	59,50	100%		100%	M3	R\$ 26,88	R\$ 1.599,36	R\$ 1.599,36	R\$ -	R\$ 1.599,36
04.08	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 18,8 KM	59,50	100%		100%	M3	R\$ 39,76	R\$ 2.365,72	R\$ 2.365,72	R\$ -	R\$ 2.365,72
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	8,14	100%		100%	M3	R\$ 26,88	R\$ 218,80	R\$ 218,80	R\$ -	R\$ 218,80
04.10	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 18,8 KM	8,14	100%		100%	M3	R\$ 39,76	R\$ 323,65	R\$ 323,65	R\$ -	R\$ 323,65
04.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	1,41	100%		100%	M3	R\$ 26,88	R\$ 37,90	R\$ 37,90	R\$ -	R\$ 37,90
04.12	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 18,8 KM	1,41	100%		100%	M3	R\$ 39,76	R\$ 56,06	R\$ 56,06	R\$ -	R\$ 56,06
TOTAL ITEM 04								R\$ 73.577,88	R\$ 73.577,64	R\$ -	R\$ 73.577,64
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	37.426,98	99%		99%	M2	R\$ 0,44	R\$ 16.467,87	R\$ 16.345,06	R\$ -	R\$ 16.345,06
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	13.719,76	99%		99%	M3	R\$ 2,37	R\$ 32.515,83	R\$ 32.076,80	R\$ -	R\$ 32.076,80
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	21.754,47	99%		99%	M3	R\$ 25,50	R\$ 554.738,99	R\$ 547.248,94	R\$ -	R\$ 547.248,94
05.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 18,8 KM	21.754,47	99%		99%	M3	R\$ 39,76	R\$ 864.957,73	R\$ 853.279,13	R\$ -	R\$ 853.279,13
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	9.991,41	99%		99%	M3	R\$ 2,37	R\$ 23.679,64	R\$ 23.359,92	R\$ -	R\$ 23.359,92
05.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	12.988,83	99%		99%	M3	R\$ 6,44	R\$ 83.648,07	R\$ 82.518,66	R\$ -	R\$ 82.518,66
05.04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 22,93KM	12.988,83	99%		99%	M3	R\$ 48,49	R\$ 629.828,37	R\$ 621.324,47	R\$ -	R\$ 621.324,47
05.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS										
05.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	14.326,46	99%		99%	M3	R\$ 1,54	R\$ 22.062,75	R\$ 21.764,86	R\$ -	R\$ 21.764,86
05.06	COMPACTAÇÃO										

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
05.06.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	11.020,35	99%		99%	M3	R\$ 9,08	R\$ 100.064,78	R\$ 98.713,71	R\$ -	R\$ 98.713,71
TOTAL ITEM 05								R\$ 2.327.964,03	R\$ 2.296.631,55	R\$ -	R\$ 2.296.631,55
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.	30.069,76	99%		99%	M2	R\$ 72,81	R\$ 2.189.379,23	R\$ 2.159.818,37	R\$ -	R\$ 2.159.818,37
06.02	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO										
06.02.01	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM 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.	497,91	100%		100%	M2	R\$ 153,47	R\$ 76.414,25	R\$ 76.414,25	R\$ -	R\$ 76.414,25
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=12,4Km)	2.530,57	100%		100%	M2	R\$ 10,11	R\$ 25.584,06	R\$ 25.584,06	R\$ -	R\$ 25.584,06
06.03.02	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	2.530,57	100%		100%	M2	R\$ 45,69	R\$ 115.621,74	R\$ 115.621,74	R\$ -	R\$ 115.621,74
06.04	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES										
06.04.01	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPA, ALTURA 0,24M E LARGURA 0,46M.	7.543,77	98%		98%	M	R\$ 51,15	R\$ 385.863,84	R\$ 378.922,27	R\$ -	R\$ 378.922,27
TOTAL ITEM 06								R\$ 2.792.863,12	R\$ 2.756.360,69	R\$ -	R\$ 2.756.360,69
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM										
07.01	BOCA DE LOBO										
07.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE, EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA 19X19X39 CM	87,00	93%	5%	98%	UN	R\$ 4.738,89	R\$ 412.283,43	R\$ 383.850,09	R\$ 18.955,56	R\$ 402.805,65
07.02	POÇO DE VISITA / CAIXAS										

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
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	36,00	100%		100%	UN	R\$ 5.143,87	R\$ 185.179,32	R\$ 185.179,32	R\$ -	R\$ 185.179,32
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	1,82	100%		100%	M	R\$ 1.469,82	R\$ 2.675,07	R\$ 2.675,07	R\$ -	R\$ 2.675,07
07.02.03	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 50CM	7,09	100%		100%	M	R\$ 1.186,77	R\$ 8.414,20	R\$ 8.414,20	R\$ -	R\$ 8.414,20
07.02.04	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	10,00	80%	20%	100%	UN	R\$ 5.731,82	R\$ 57.318,20	R\$ 45.854,56	R\$ 11.463,64	R\$ 57.318,20
07.02.05	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 60CM	1,43	80%	20%	100%	M	R\$ 1.210,14	R\$ 1.730,50	R\$ 1.384,40	R\$ 346,10	R\$ 1.730,50
07.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO										
07.03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 40 CM (0,60 m)	365,34	97%	3%	100%	M	R\$ 494,95	R\$ 180.825,03	R\$ 175.534,01	R\$ 5.291,02	R\$ 180.825,03
07.03.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50 CM (0,60 m)	1.613,38	100%		100%	M	R\$ 561,85	R\$ 906.477,55	R\$ 906.477,55	R\$ -	R\$ 906.477,55
07.03.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60 CM (0,60 m)	263,59	100%		100%	M	R\$ 662,86	R\$ 174.723,27	R\$ 174.723,27	R\$ -	R\$ 174.723,27
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	467,54	100%		100%	M3	R\$ 11,25	R\$ 5.259,83	R\$ 5.259,83	R\$ -	R\$ 5.259,83
07.04.02	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	518,43	100%		100%	M2	R\$ 54,66	R\$ 28.337,38	R\$ 28.337,38	R\$ -	R\$ 28.337,38
07.04.03	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	467,54	100%		100%	M3	R\$ 14,07	R\$ 6.578,29	R\$ 6.578,29	R\$ -	R\$ 6.578,29
TOTAL ITEM 07								R\$ 1.969.802,07	R\$ 1.924.267,97	R\$ 36.056,32	R\$ 1.960.324,29

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
08	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL / MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA										
08.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
08.01.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	1.969,94		99%	99%	M2	R\$ 40,44	R\$ 79.664,37	R\$ -	R\$ 78.858,00	R\$ 78.858,00
08.01.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	435,75		99%	99%	M2	R\$ 40,44	R\$ 17.621,73	R\$ -	R\$ 17.445,82	R\$ 17.445,82
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	36,83	89%	3%	92%	M2	R\$ 1.169,66	R\$ 43.078,58	R\$ 38.399,94	R\$ 1.286,63	R\$ 39.686,57
08.02.02	RETIRADA DE PLACA DE SOLO	7,82		100%	100%	M2	R\$ 63,12	R\$ 493,60	R\$ -	R\$ 493,60	R\$ 493,60
08.02.03	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" NO SOLO	309,60	91%	1%	92%	M	R\$ 142,81	R\$ 44.213,98	R\$ 40.101,05	R\$ 571,24	R\$ 40.672,29
08.02.04	EXECUÇÃO DE PRISMA DE CONCRETO	35,00		100%	100%	UN	R\$ 111,28	R\$ 3.894,80	R\$ -	R\$ 3.894,80	R\$ 3.894,80
08.03	ACESSIBILIDADE										
08.03.01	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO I	52,00	44%	37%	81%	UN	R\$ 774,88	R\$ 40.293,76	R\$ 17.822,24	R\$ 14.722,72	R\$ 32.544,96
08.03.02	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO II	23,00	26%	52%	78%	UN	R\$ 2.130,33	R\$ 48.997,59	R\$ 12.781,98	R\$ 25.563,96	R\$ 38.345,94
08.03.03	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO II ESPECIAIS	2,00	50%	-50%		UN	R\$ 2.959,40	R\$ 5.918,80	R\$ 2.959,40	R\$ (2.959,40)	R\$ -
08.03.04	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO III	2,00				UN	R\$ 1.821,96	R\$ 3.643,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03.05	EXECUÇÃO DE CANTEIRO	1,00				UN	R\$ 1.632,87	R\$ 1.632,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TOTAL ITEM 08						R\$ 289.454,00	R\$ 112.064,61	R\$ 139.877,36	R\$ 251.941,97
09	CONTROLE TECNOLÓGICO										
09.01	PAVIMENTAÇÃO										
09.01.01	ENSAIO DE GRAU DE CONTROLE DA MISTURA ASFÁLTICA	33,00	99%		99%	UN	R\$ 112,38	R\$ 3.708,54	R\$ 3.671,45	R\$ -	R\$ 3.671,45
09.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	62.670,08	99%		99%	M2	R\$ 0,10	R\$ 6.267,01	R\$ 6.204,34	R\$ -	R\$ 6.204,34
09.01.03	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM – CORPO DO ATERRO	2.204,07	99%		99%	M3	R\$ 0,94	R\$ 2.071,83	R\$ 2.051,11	R\$ -	R\$ 2.051,11
09.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	8.816,28	99%		99%	M3	R\$ 3,00	R\$ 26.448,84	R\$ 26.184,35	R\$ -	R\$ 26.184,35
09.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	25,00	98%		98%	UN	R\$ 224,76	R\$ 5.619,00	R\$ 5.506,62	R\$ -	R\$ 5.506,62
		TOTAL ITEM 09						R\$ 44.115,22	R\$ 43.617,88	R\$ -	R\$ 43.617,88
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO.	2.302,60	100%		100%	M	R\$ 3,95	R\$ 9.095,27	R\$ 9.095,27	R\$ -	R\$ 9.095,27
10.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	30.069,76	99%		99%	M2	R\$ 0,74	R\$ 22.251,62	R\$ 22.029,10	R\$ -	R\$ 22.029,10

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
10.03	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	248,07				M2	R\$ 21,94	R\$ 5.442,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.04	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	6,00		100%	100%	UN	R\$ 2.994,04	R\$ 17.964,24	R\$ -	R\$ 17.964,24	R\$ 17.964,24
10.05	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	20,00	95%	5%	100%	UN	R\$ 8.564,72	R\$ 171.294,40	R\$ 162.729,68	R\$ 8.564,72	R\$ 171.294,40
10.06	REFORMA DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA COM REAPROVEITAMENTO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	27,00	100%		100%	UN	R\$ 287,17	R\$ 7.753,59	R\$ 7.753,59	R\$ -	R\$ 7.753,59
10.07	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00M	211,00		100%	100%	M	R\$ 20,74	R\$ 4.376,14	R\$ -	R\$ 4.376,14	R\$ 4.376,14
TOTAL ITEM 10								R\$ 238.177,92	R\$ 201.607,64	R\$ 30.905,10	R\$ 232.512,74
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	93%	0,05	98%	M	R\$ 553.582,37	R\$ 553.582,37	R\$ 517.377,28	R\$ 27.717,84	R\$ 545.095,11
TOTAL ITEM 11								R\$ 553.582,37	R\$ 517.377,28	R\$ 27.717,84	R\$ 545.095,11
TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO (COM BDI)								R\$ 8.541.268,66	R\$ 8.170.813,85	R\$ 239.504,24	R\$ 8.410.318,09

	VALORES	%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 8.541.268,66	
VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE	239.504,24	2,80%
VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL	8.410.318,09	98,47%
SALDO DO CONTRATO A MEDIR	130.950,57	1,53%

IDEAL INFRAESTRUTURA E MONTAGEM LTDA.
EMPRESA

ENG. NELSON YOUITI UNO
FISCAL DE OBRAS

ENG.º GUSTAVO GARNETT NETO
DIRETOR DE OBRAS

ENG.º PÉRCIO FERREIRA FILHO
COORDENADOR DEPARTAMENTAL DE OBRAS

ENG.º EDUARDO GASPAROTTO B. A. PRADO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Respondendo pela Secretaria M. de Infraestrutura,
conforme Portaria 100820/23.