

**ANEXO 02**  
**PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº T-06/23  
PROCESSO ADMINISTRATIVO 14103/2022

**Obra:**  
**INSTALAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO NO CAMPO DO JARDIM GUACIARA**

**Local:**  
**Estrada das Olarias,519 - Jd. Triangulo**

<b>Prazo de execução:</b>	<b>Encargos:</b>
<b>120 dias</b>	<b>SEM desoneração</b>
<b>Declaro que as tabelas referenciais são as mais atuais até a presente data</b>	

<b>Tabela:</b>	<b>Base:</b>	<b>BDI:</b>
CDHU	05/23	25,00%
FDE	07/23	
EDIF	01/23	
SINAPI	06/23	
Itens recurso federal		23,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	RECURSO	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINAR</b>								<b>R\$ 774.776,10</b>
1.1	FEDERAL - 1078.729-50/21	EDIF	17-04-25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	309,80	R\$ 2,94	R\$ 910,81	R\$ 3,64	R\$ 1.128,50
1.2	FEDERAL - 1078.729-50/21	CPU	CPU001	GRAMADO SINTÉTICO	M²	5.727,90	R\$ 123,89	R\$ 709.629,53	R\$ 123,89	R\$ 709.629,53
1.3	FEDERAL - 1078.729-50/21	EDIF	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,72	R\$ 364,86	R\$ 3.911,30	R\$ 452,06	R\$ 4.846,10
1.4	TESOURO	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	145,29	R\$ 104,39	R\$ 15.166,79	R\$ 130,49	R\$ 18.958,48
1.5	TESOURO	EDIF	01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	955,00	R\$ 4,90	R\$ 4.679,50	R\$ 6,13	R\$ 5.849,38
1.6	TESOURO	EDIF	01-01-10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	4.358,69	R\$ 1,96	R\$ 8.543,03	R\$ 2,45	R\$ 10.678,79
1.7	TESOURO	EDIF	01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	15,96	R\$ 6,27	R\$ 100,07	R\$ 7,84	R\$ 125,09
1.8	TESOURO	EDIF	02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	3,19	R\$ 58,78	R\$ 187,61	R\$ 73,48	R\$ 234,52
1.9	TESOURO	EDIF	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00	R\$ 12,05	R\$ 48,20	R\$ 15,06	R\$ 60,25
1.10	TESOURO	EDIF	08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	12,60	R\$ 30,71	R\$ 386,95	R\$ 38,39	R\$ 483,68
1.11	TESOURO	EDIF	09-01-53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 Á 16KVA	UN	1,00	R\$ 3.879,51	R\$ 3.879,51	R\$ 4.849,39	R\$ 4.849,39
1.12	TESOURO	EDIF	10-01-01	CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	1,00	R\$ 271,98	R\$ 271,98	R\$ 339,98	R\$ 339,98
1.13	TESOURO	EDIF	10-01-19	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	R\$ 465,85	R\$ 465,85	R\$ 582,31	R\$ 582,31
1.14	TESOURO	EDIF	10-50-18	DEMOLIÇÃO DE REGISTROS	UN	8,00	R\$ 4,89	R\$ 39,12	R\$ 6,11	R\$ 48,90
1.15	TESOURO	EDIF	17-50-15	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	1.330,80	R\$ 2,19	R\$ 2.914,45	R\$ 2,74	R\$ 3.643,07
1.16	TESOURO	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R\$ 817,10	R\$ 3.268,40	R\$ 1.021,38	R\$ 4.085,50
1.17	TESOURO	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,84	R\$ 223,96	R\$ 187,21	R\$ 279,95	R\$ 234,01
1.18	TESOURO	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,46	R\$ 81,44	R\$ 37,14	R\$ 101,80	R\$ 46,42
1.19	TESOURO	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	51,64	R\$ 12,22	R\$ 631,04	R\$ 15,28	R\$ 788,80
1.20	TESOURO	EDIF	174501	ANDAIME METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	60,00	R\$ 8,69	R\$ 521,40	R\$ 10,86	R\$ 651,75
1.21	TESOURO	EDIF	174502	ANDAIME METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	30,00	R\$ 7,18	R\$ 215,40	R\$ 8,98	R\$ 269,25
1.22	TESOURO	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,94	R\$ 1.855,10	R\$ 1.736,37	R\$ 2.318,88	R\$ 2.170,47
1.23	TESOURO	EDIF	02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	45,18	R\$ 58,78	R\$ 2.655,68	R\$ 73,48	R\$ 3.319,60
1.24	TESOURO	EDIF	02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	150,60	R\$ 4,90	R\$ 737,94	R\$ 6,13	R\$ 922,43
1.25	TESOURO	EDIF	02-06-10	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	22,59	R\$ 29,39	R\$ 663,92	R\$ 36,74	R\$ 829,90
<b>2</b>		<b>REPAROS</b>								<b>R\$ 23.288,93</b>
2.1	TESOURO	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	55,00	R\$ 20,01	R\$ 1.100,55	R\$ 25,01	R\$ 1.375,69
2.2	TESOURO	EDIF	15-50-03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	2.396,56	R\$ 5,94	R\$ 14.235,57	R\$ 7,43	R\$ 17.794,46
2.3	TESOURO	EDIF	15-50-21	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	M2	265,30	R\$ 12,42	R\$ 3.295,03	R\$ 15,53	R\$ 4.118,78
<b>3.</b>		<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 46.450,96</b>
3.1	TESOURO	EDIF	06-02-22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	374,76	R\$ 76,98	R\$ 28.849,02	R\$ 96,23	R\$ 36.061,28
3.2	TESOURO	EDIF	06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	374,76	R\$ 6,86	R\$ 2.570,85	R\$ 8,58	R\$ 3.213,57
3.3	TESOURO	EDIF	06-01-10	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PLAG	M2	80,00	R\$ 61,73	R\$ 4.938,40	R\$ 77,16	R\$ 6.173,00
3.4	TESOURO	EDIF	06-02-55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	13,00	R\$ 61,73	R\$ 802,49	R\$ 77,16	R\$ 1.003,11
<b>4.</b>		<b>PISOS/ REVESTIMENTOS/ ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 34.925,55</b>
4.1	TESOURO	EDIF	170243	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	19,32	R\$ 1.166,06	R\$ 22.528,28	R\$ 1.457,58	R\$ 28.160,35
4.2	TESOURO	CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	56,53	R\$ 38,72	R\$ 2.188,80	R\$ 48,40	R\$ 2.735,99
4.5	TESOURO	EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	51,64	R\$ 62,42	R\$ 3.223,37	R\$ 78,03	R\$ 4.029,21

## ANEXO 02

## PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº T-06/23

PROCESSO ADMINISTRATIVO 14103/2022

Obra:

INSTALAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO NO CAMPO DO JARDIM GUACIARA

Local:

Estrada das Olarias,519 - Jd. Triângulo

Prazo de execução:	Encargos:
120 dias	SEM desoneração
Declaro que as tabelas referenciais são as mais atuais até a presente data	

Tabela:	Base:	BDI:
CDHU	05/23	25,00%
FDE	07/23	
EDIF	01/23	
SINAPI	06/23	
Itens recurso federal		23,90%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	RECURSO	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.		ESQUADRIAS/ MARCENARIA								R\$ 35.881,44
5.1	TESOURO	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	23,10	R\$ 999,38	R\$ 23.085,68	R\$ 1.249,23	R\$ 28.857,10
5.2	TESOURO	FDE	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	11,00	R\$ 318,99	R\$ 3.508,91	R\$ 398,74	R\$ 4.386,14
5.3	TESOURO	FDE	05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00	R\$ 107,46	R\$ 537,32	R\$ 134,33	R\$ 671,65
5.4	TESOURO	CDHU	24.01.070	Gaixeiro em ferro de correr, sob medida	M2	1,80	R\$ 874,02	R\$ 1.573,24	R\$ 1.092,53	R\$ 1.966,55
6.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 188.648,13
6.2	TESOURO	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1810,80	R\$ 13,36	R\$ 24.192,29	R\$ 16,70	R\$ 30.240,36
6.4	TESOURO	CDHU	39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	200,00	R\$ 109,17	R\$ 21.834,00	R\$ 136,46	R\$ 27.292,50
6.6	TESOURO	CDHU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	33,98	R\$ 516,98	R\$ 17.567,11	R\$ 646,23	R\$ 21.958,88
6.7	TESOURO	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	78,80	R\$ 47,71	R\$ 3.759,55	R\$ 59,64	R\$ 4.699,44
6.8	TESOURO	CDHU	39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	200,00	R\$ 86,79	R\$ 17.358,00	R\$ 108,49	R\$ 21.697,50
6.9	TESOURO	EDIF	90852	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	R\$ 2.045,30	R\$ 4.090,60	R\$ 2.556,63	R\$ 5.113,25
6.10	TESOURO	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	9,00	R\$ 24,43	R\$ 219,87	R\$ 30,54	R\$ 274,84
6.11	TESOURO	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	16,00	R\$ 141,79	R\$ 2.268,64	R\$ 177,24	R\$ 2.835,80
6.12	TESOURO	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	7,00	R\$ 237,94	R\$ 1.665,58	R\$ 297,43	R\$ 2.081,98
6.13	TESOURO	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	489,49	R\$ 4,94	R\$ 2.418,08	R\$ 6,18	R\$ 3.022,60
6.14	TESOURO	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	352,58	R\$ 9,26	R\$ 3.264,89	R\$ 11,58	R\$ 4.081,11
6.15	TESOURO	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	126,00	R\$ 8,45	R\$ 1.064,70	R\$ 10,56	R\$ 1.330,88
6.16	TESOURO	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	13,00	R\$ 25,79	R\$ 335,27	R\$ 32,24	R\$ 419,09
6.17	TESOURO	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 31,94	R\$ 127,76	R\$ 39,93	R\$ 159,70
6.18	TESOURO	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	14,00	R\$ 26,12	R\$ 365,68	R\$ 32,65	R\$ 457,10
6.19	TESOURO	CDHU	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32	UN	30,00	R\$ 181,91	R\$ 5.457,30	R\$ 227,39	R\$ 6.821,63
6.20	TESOURO	CDHU	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UN	60,00	R\$ 13,85	R\$ 831,00	R\$ 17,31	R\$ 1.038,75
6.21	TESOURO	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	98,00	R\$ 17,67	R\$ 1.731,66	R\$ 22,09	R\$ 2.164,58
6.21	TESOURO	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	228,00	R\$ 10,93	R\$ 2.492,04	R\$ 13,66	R\$ 3.115,05
6.22	TESOURO	CDHU	41.12.060	Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor de sódio de 1.000 W ou vapor metálico de 2.000 W	UN	24,00	R\$ 632,69	R\$ 15.184,56	R\$ 790,86	R\$ 18.980,70
6.23	TESOURO	CDHU	37.24.043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, Iimp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	UN	1,00	R\$ 8.287,57	R\$ 8.287,57	R\$ 10.359,46	R\$ 10.359,46
6.24	TESOURO	CDHU	41.08.280	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 1000 W / 220 V	UN	24,00	R\$ 598,21	R\$ 14.357,04	R\$ 747,76	R\$ 17.946,30
6.25	TESOURO	EDIF	09-01-60	ENTRADA ÁREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA	UN	1,00	R\$ 2.045,30	R\$ 2.045,30	R\$ 2.556,63	R\$ 2.556,63
7.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ ACESSÓRIOS								R\$ 35.076,38
7.1	TESOURO	FDE	08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	1,00	R\$ 516,98	R\$ 516,98	R\$ 646,23	R\$ 646,23
7.2	TESOURO	FDE	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	25,00	R\$ 49,72	R\$ 1.242,89	R\$ 62,14	R\$ 1.553,61
7.3	TESOURO	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	42,00	R\$ 28,70	R\$ 1.205,40	R\$ 28,70	R\$ 1.205,40
7.4	TESOURO	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	5,00	R\$ 101,06	R\$ 505,30	R\$ 101,06	R\$ 505,30
7.5	TESOURO	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	9,00	R\$ 668,38	R\$ 6.015,42	R\$ 668,38	R\$ 6.015,42
7.6	TESOURO	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 42,43	R\$ 381,87	R\$ 42,43	R\$ 381,87
7.7	TESOURO	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	9,00	R\$ 151,03	R\$ 1.359,27	R\$ 188,79	R\$ 1.699,09
7.8	TESOURO	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	10,00	R\$ 31,55	R\$ 315,50	R\$ 31,55	R\$ 315,50
7.9	TESOURO	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	9,00	R\$ 51,71	R\$ 465,39	R\$ 51,71	R\$ 465,39
7.10	TESOURO	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	2,00	R\$ 696,27	R\$ 1.392,54	R\$ 696,27	R\$ 1.392,54
7.11	TESOURO	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	5,00	R\$ 251,53	R\$ 1.257,65	R\$ 251,53	R\$ 1.257,65
7.12	TESOURO	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	R\$ 97,10	R\$ 873,90	R\$ 97,10	R\$ 873,90
7.13	TESOURO	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	R\$ 47,16	R\$ 424,44	R\$ 47,16	R\$ 424,44
7.14	TESOURO	FDE	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	9,00	R\$ 963,80	R\$ 8.674,24	R\$ 1.204,76	R\$ 10.842,80
7.15	TESOURO	FDE	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,00	R\$ 815,52	R\$ 1.631,04	R\$ 1.019,40	R\$ 2.038,80

## ANEXO 02

## PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº T-06/23

PROCESSO ADMINISTRATIVO 14103/2022

Obra:

INSTALAÇÃO DE GRAMADO SINTÉTICO NO CAMPO DO JARDIM GUACIARA

Local:

Estrada das Olarias,519 - Jd. Triangulo

Prazo de execução:	Encargos:
120 dias	SEM desoneração
Declaro que as tabelas referenciais são as mais atuais até a presente data	

Tabela:	Base:	BDI:
CDHU	05/23	25,00%
FDE	07/23	
EDIF	01/23	
SINAPI	06/23	
Itens recurso federal		23,90%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	RECURSO	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
7.16	TESOURO	FDE	08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	1,00	R\$ 815,52	R\$ 815,52	R\$ 1.019,40	R\$ 1.019,40
7.17	TESOURO	EDIF	100291	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	1,00	R\$ 94,23	R\$ 94,23	R\$ 117,79	R\$ 117,79
7.18	TESOURO	EDIF	100533	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/4"	UN	20,00	R\$ 172,85	R\$ 3.457,00	R\$ 216,06	R\$ 4.321,25
9.		PINTURA								R\$ 168.200,83
9.1	TESOURO	EDIF	15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	2.396,56	R\$ 23,85	R\$ 57.157,96	R\$ 29,81	R\$ 71.447,45
9.2	TESOURO	EDIF	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	265,30	R\$ 23,85	R\$ 6.327,41	R\$ 29,81	R\$ 7.909,26
9.3	TESOURO	EDIF	15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	120,80	R\$ 48,64	R\$ 5.875,71	R\$ 60,80	R\$ 7.344,64
9.4	TESOURO	EDIF	15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.688,67	R\$ 38,61	R\$ 65.199,59	R\$ 48,26	R\$ 81.499,48
10.		ACESSIBILIDADE								R\$ 51.439,27
10.1	TESOURO	CDHU	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	2,00	R\$ 722,88	R\$ 1.445,76	R\$ 903,60	R\$ 1.807,20
10.2	TESOURO	EDIF	17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5 CM)	UN	4,00	R\$ 206,98	R\$ 827,92	R\$ 258,73	R\$ 1.034,90
10.3	TESOURO	EDIF	17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5 CM)	UN	2,00	R\$ 259,96	R\$ 519,92	R\$ 324,95	R\$ 649,90
10.4	TESOURO	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 657,09	R\$ 2.628,36	R\$ 821,36	R\$ 3.285,45
10.5	TESOURO	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	20,00	R\$ 546,93	R\$ 10.938,54	R\$ 683,66	R\$ 13.673,17
10.6	TESOURO	EDIF	13-02-44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	60,90	R\$ 341,26	R\$ 20.782,73	R\$ 426,58	R\$ 25.978,42
10.7	TESOURO	EDIF	17-03-59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 252,87	R\$ 505,74	R\$ 316,09	R\$ 632,18
10.8	TESOURO	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	R\$ 339,77	R\$ 679,54	R\$ 424,71	R\$ 849,43
10.9	TESOURO	FDE	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	2,00	R\$ 91,62	R\$ 183,24	R\$ 114,52	R\$ 229,04
10.10	TESOURO	FDE	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	2,00	R\$ 211,71	R\$ 423,41	R\$ 264,63	R\$ 529,27
10.11	TESOURO	FDE	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	2,00	R\$ 291,20	R\$ 582,41	R\$ 364,00	R\$ 728,01
10.12	TESOURO	FDE	16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	2,00	R\$ 816,92	R\$ 1.633,84	R\$ 1.021,15	R\$ 2.042,30
11.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 225.034,58
11.1	TESOURO	EDIF	17-80-15	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	1.330,80	R\$ 108,73	R\$ 144.697,88	R\$ 135,91	R\$ 180.872,36
11.2	TESOURO	EDIF	17-04-21	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - DE 1001 À 10000 LITROS	UN	1,00	R\$ 156,74	R\$ 156,74	R\$ 195,93	R\$ 195,93
11.3	TESOURO	EDIF	04-70-10	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	3,42	R\$ 60,71	R\$ 207,63	R\$ 75,89	R\$ 259,54
11.4	TESOURO	EDIF	04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	3,42	R\$ 383,75	R\$ 1.312,43	R\$ 479,69	R\$ 1.640,53
11.5	TESOURO	EDIF	18-03-03	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	79,80	R\$ 27,36	R\$ 2.183,33	R\$ 34,20	R\$ 2.729,16
11.6	TESOURO	SINAPI	100289	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 26,99	R\$ 25.910,40	R\$ 33,74	R\$ 32.388,00
11.7	TESOURO	FDE	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	16,80	R\$ 118,85	R\$ 1.996,74	R\$ 148,57	R\$ 2.495,93
11.8	TESOURO	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	250,00	R\$ 14,25	R\$ 3.562,50	R\$ 17,81	R\$ 4.453,13
TOTAL										R\$ 1.583.722,17

Flávia Pereira Barbosa

Engenharia Civil

Ciente,

Ricardo Rezende Garcia

Secretário Municipal

Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos