



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARÇA
Estado de São Paulo

Ofício nº 596/2020

Garça, 19 de novembro de 2020.

Requerimento nº 0849/2020
Vereador: Fábio José Polisinani
Assunto: Informações sobre Loteamento Parque dos Ipês.

Senhor Presidente,

Em atenção ao contido no expediente supra o Departamento de Engenharia do Serviço Autônomo de Águas e Esgotos – SAAE informou que:

- 1) Não;
- 2) As redes de água e esgoto estão interligadas nos pontos mais viáveis tecnicamente. Quanto ao desvio, o questionamento não ficou claro o suficiente para emitir parecer;
- 3) Encaminhamos cópia da planilha orçamentária;
- 4) Prejudicado;
- 5) O Projeto encontra-se disponível na Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Atenciosamente,



JOÃO CARLOS DOS SANTOS
Prefeito Municipal

Exmo. Sr.
WAGNER LUIZ FERREIRA
Câmara Municipal de Garça
NESTA

PROT 2020 2591/2020

 Nacional URBANIZADORA E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 10.037.415/0091-58			Proprietário: NACIONAL URBANIZADORA E PARTICIPAÇÕES LTDA.			23/03/2020		
			Obra: LOTEAMENTO RESIDENCIAL "PARQUE DOS IPÊS"			Base da Sinapi 12/2019 e CPOS 176		
			LOCAL: Rua Carlos Ferrari, S/N - Bairro Campo Belo - Garça/SP			*Para serviços 'extra' tabela SINAPI, foram cotados em mercado		
						os da tabela SINAPI, com desconexão.		
Planilha de Preços: LOTEAMENTO RESIDENCIAL "PARQUE DOS IPÊS"								
PREÇO SINAPI DO ANO 2019, CPOS 176 E COTAÇÃO DE MERCADO.								
Item	Código	Descrição do Item	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI/DEZ-19 78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	7.562,54	R\$ 0,41	R\$	3.100,64	
1.2	SINAPI/DEZ-19 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS-AF_05/2018	m²	14.148,79	R\$ 0,28	R\$	3.961,66	
TOTAL DO ITEM						R\$	7.062,30	
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1 MOVIMENTO DE TERRA DAS VIAS INTERNAS								
2.1.1	SINAPI/DEZ-19 74205/1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	2.577,69	R\$ 1,37	R\$	3.531,44	
2.1.2	SINAPI/DEZ-19 93585	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³xkm	5.155,38	R\$ 1,41	R\$	7.269,09	
2.2 MOVIMENTO DE TERRA DA REDE DE ESGOTO E DEMOLIÇÃO								
2.2.1	SINAPI/DEZ-19 92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	43,60	R\$ 13,13	R\$	572,47	
2.2.2	SINAPI/DEZ-19 90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³).	m³	65,40	R\$ 7,84	R\$	512,74	
2.2.3	SINAPI/DEZ-19 90052	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	534,60	R\$ 4,52	R\$	2.416,39	
2.2.4	SINAPI/DEZ-19 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	660,00	R\$ 27,84	R\$	18.374,40	
2.3 MOVIMENTO DE TERRA DA REDE DE ÁGUA								
2.3.1	SINAPI/DEZ-19 90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	485,38	R\$ 7,84	R\$	3.805,36	
2.3.2	SINAPI/DEZ-19 93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	53,93	R\$ 71,56	R\$	3.859,29	
2.3.3	SINAPI/DEZ-19 93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	377,52	R\$ 14,69	R\$	5.545,70	
2.3.4	SINAPI/DEZ-19 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	161,79	R\$ 27,84	R\$	4.504,30	
2.4 MOVIMENTO DE TERRA DA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL								
2.4.1	SINAPI/DEZ-19 92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	201,60	R\$ 13,13	R\$	2.647,01	
2.4.3	SINAPI/DEZ-19 90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	568,89	R\$ 7,61	R\$	4.329,25	
2.4.5	SINAPI/DEZ-19 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	682,67	R\$ 27,84	R\$	19.005,48	
TOTAL DO ITEM						R\$	76.372,92	
3 REDE COLETORA DE ESGOTO								
3.1 REDE INTERNA DE ESGOTO E INTERLIGAÇÃO								
3.1.1	SINAPI/DEZ-19 90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	400,00	R\$ 44,33	R\$	17.732,00	
3.1.2	SINAPI/DEZ-19 97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUN. 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018.	un	4,00	R\$ 1.227,37	R\$	4.909,48	
3.1.3	COTAÇÃO	Tampão De Ferro Fundido T 60 Articulado - DN 600mm	un	4,00	R\$ 329,99	R\$	1.319,96	
3.1.4	SINAPI/DEZ-19 73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	4,00	R\$ 87,11	R\$	348,44	
3.2 RAMAL DE ESGOTO								
3.2.1	SINAPI/DEZ-19 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (PARA INTERLIGAÇÃO DOS LOTES)	m	418,20	R\$ 45,08	R\$	18.852,46	
TOTAL DO ITEM						R\$	43.162,34	
4 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
4.1 REDE INTERNA								

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URB.
APROVADO

4.1.1	SINAPI/DEZ-19	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	673,21	R\$ 2,01	R\$ 1.353,15
4.1.2	SINAPI/DEZ-19	9838	TUBO PVC PBA JB, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	673,21	R\$ 17,93	R\$ 12.070,66
4.1.3	SINAPI/DEZ-19	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	50,70	R\$ 1,40	R\$ 70,98
4.1.4	SINAPI/DEZ-19	36380	TUBO PVC PBA JB, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	50,70	R\$ 59,84	R\$ 3.033,89
4.1.5	SINAPI/DEZ-19	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	46,53	R\$ 8,44	R\$ 392,71
4.1.6	SINAPI/DEZ-19	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	m	46,53	R\$ 151,83	R\$ 7.064,65
4.1.7	COTAÇÃO		REGISTRO DESCARGA JE DIÂMETRO 50 MM BPP/ TUDO PVC/PBA NBR 14968	un	1,00	R\$ 597,60	R\$ 597,60
4.1.8	SINAPI/DEZ-19	11321	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	un	2,00	R\$ 20,87	R\$ 41,74
4.1.9	SINAPI/DEZ-19	11323	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 150 X 100 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	un	1,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00
4.1.10	SINAPI/DEZ-19	1245	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	4,00	R\$ 26,37	R\$ 105,48
4.1.11	SINAPI/DEZ-19	1439	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	2,00	R\$ 97,35	R\$ 194,70
4.1.12	SINAPI/DEZ-19	11321	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	un	3,00	R\$ 20,87	R\$ 62,61
4.1.13	SINAPI/DEZ-19	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	un	1,00	R\$ 5,79	R\$ 5,79
4.1.14	SINAPI/DEZ-19	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	5,00	R\$ 17,73	R\$ 88,65
4.1.15	SINAPI/DEZ-19	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	1,00	R\$ 82,14	R\$ 82,14
4.1.16	COTAÇÃO		TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 200 / DE 210 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	un	1,00	R\$ 98,57	R\$ 98,57
4.1.17	COTAÇÃO		RG - REGISTRO DE GAVETA 88 P" JE DN 150 MM	un	1,00	R\$ 660,75	R\$ 660,75
4.2	RAMAL DE ÁGUA						
4.2.1	SINAPI/DEZ-19	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	441,00	R\$ 25,71	R\$ 11.338,11
4.3	RAMAL DE INCÊNDIO						
4.3.1	SINAPI/DEZ-19	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	un	1,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00
TOTAL DO ITEM							R\$ 40.686,18
5	GUIAS E SARGETAS, SARGETÃO E PASSEIO PÚBLICO						
5.1	SINAPI/DEZ-19	94281	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	1.195,00	R\$ 35,12	R\$ 41.968,40
5.2	COTAÇÃO		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUBLEITO, 90% CONTROLE DO PROCTOR SIMPLES.	m²	537,75	R\$ 2,00	R\$ 1.075,50
5.3	COMPOSIÇÃO -005		EXECUÇÃO DE SARGETÃO, NO LEITO CARROÇÁVEL, EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa)	m	160,00	R\$ 64,94	R\$ 10.390,40
5.4	SINAPI/DEZ-19	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	975,00	R\$ 54,31	R\$ 52.952,25
TOTAL DO ITEM							R\$ 106.386,55
6	ÁGUA PLUVIAIS						
6.1	SINAPI/DEZ-19	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	160,50	R\$ 92,74	R\$ 14.884,77
6.2	SINAPI/DEZ-19	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	153,00	R\$ 150,47	R\$ 23.021,91
6.3	SINAPI/DEZ-19	74224/1	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80 CM, PARA REDE DE 600 MM, EXCLUINDO TAMPA E CHAMINE.	un	4,00	R\$ 1.330,15	R\$ 5.320,60
6.4	SINAPI/DEZ-19	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M. AF_05/2018.	m	1,93	R\$ 165,99	R\$ 320,36
6.5	COTAÇÃO		Tampão De Ferro Fundido T 60 Articulado - DN 600mm	un	4,00	R\$ 329,99	R\$ 1.319,96
6.6	CPOS 176 - 4912030		Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	un	9,00	R\$ 3.420,73	R\$ 30.786,57
TOTAL DO ITEM							R\$ 75.654,17
7	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA						
7.1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA/REDE SECUNDÁRIA PROPOSTA/REDE PRIMÁRIA PROPOSTA						
7.1.1	SINAPI/DEZ-19	5055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	un	2,00	R\$ 754,43	R\$ 1.508,86
7.1.2	SINAPI/DEZ-19	5035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	un	2,00	R\$ 960,06	R\$ 1.920,10
7.1.3	CPOS - 6801760		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 Kg, H= 12,00 m	un	1,00	R\$ 1.858,78	R\$ 1.858,78
7.1.4	CPOS - 6801810		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 Kg, H= 12,00 m	un	1,00	R\$ 2.224,60	R\$ 2.224,60
7.1.5	SINAPI/DEZ-19	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	un	7,00	R\$ 530,64	R\$ 3.714,48
7.1.6	SINAPI/DEZ-19	5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	un	3,00	R\$ 750,85	R\$ 2.252,55
7.1.7	SINAPI/DEZ-19	5034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	un	4,00	R\$ 1.036,10	R\$ 4.144,40
7.1.8	SINAPI/DEZ-19	73857/1	TRANSFORMADOR DISTRIBUIDOR 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 6.588,92	R\$ 6.588,92
7.1.9	SINAPI/DEZ-19	12216	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	un	20,00	R\$ 34,55	R\$ 691,00
7.1.10	SINAPI/DEZ-19	74231/1	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	R\$ 142,55	R\$ 2.851,00

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento
APROVADO

7.1.11	SINAPI/DEZ-19	41953	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	m	40,00	R\$	34,75	R\$	1.390,00
7.1.12	SINAPI/DEZ-19	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	m	175,10	R\$	32,39	R\$	5.671,49
7.1.13	COTAÇÃO		CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 70 MM - 15KV	m	525,30	R\$	9,20	R\$	4.832,76
7.1.14	COTAÇÃO		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 50(50) MM2	m	381,10	R\$	17,01	R\$	6.482,51
7.1.15	COTAÇÃO		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 70(70) MM2	m	92,70	R\$	23,58	R\$	2.185,87
7.1.16	COTAÇÃO		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 120(70) MM2	m	175,10	R\$	35,73	R\$	6.256,32
7.1.17	SINAPI/DEZ-19	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	2,112	R\$	7,13	R\$	15,06
7.1.18	SINAPI/DEZ-19	911	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, OBERTURA EM M 31,05 PVC	m	18,80	R\$	31,05	R\$	583,74
7.1.19	SINAPI/DEZ-19	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,00	R\$	5,07	R\$	5,07
7.1.20	COTAÇÃO		CABO DE COBRE ISOLADO TORC. 2X1,5 MM2 (ILUM.) PT/BR	m	100,00	R\$	5,00	R\$	500,00
7.1.21	COTAÇÃO		CINTA DE AÇO CIRCULAR 140 MM	un	11,00	R\$	20,74	R\$	228,14
7.1.22	SINAPI/DEZ-19	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	un	14,00	R\$	20,31	R\$	284,34
7.1.23	COTAÇÃO		CINTA DE AÇO CIRCULAR 180 MM	un	11,00	R\$	22,91	R\$	252,01
7.1.24	COTAÇÃO		CINTA DE AÇO CIRCULAR 190 MM	un	11,00	R\$	23,99	R\$	263,89
7.1.25	COTAÇÃO		CINTA DE AÇO CIRCULAR 200 MM	un	9,00	R\$	24,62	R\$	221,58
7.1.26	SINAPI/DEZ-19	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	un	17,00	R\$	24,19	R\$	411,23
7.1.27	COTAÇÃO		CINTA DE AÇO CIRCULAR 220 MM	un	6,00	R\$	25,87	R\$	155,22
7.1.28	COTAÇÃO		CINTA DE AÇO CIRCULAR 230 MM	un	1,00	R\$	25,22	R\$	25,22
7.1.29	COTAÇÃO		CINTA DE AÇO CIRCULAR 240 MM	un	3,00	R\$	27,00	R\$	81,00
7.1.30	COTAÇÃO		CINTA DE AÇO CIRCULAR 250 MM	un	1,00	R\$	32,94	R\$	32,94
7.1.31	COTAÇÃO		CINTA DE AÇO CIRCULAR 270 MM	un	2,00	R\$	29,56	R\$	59,12
7.1.32	SINAPI/DEZ-19	5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	un	6,00	R\$	302,85	R\$	1.817,10
7.1.33	COTAÇÃO		BRAÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA MÉDIO (PADRÃO CPFL) 3X48X1740X2369	un	20,00	R\$	162,00	R\$	3.240,00
7.1.34	COTAÇÃO		BRAÇO SUPORTE "L"	un	4,00	R\$	81,49	R\$	325,96
7.1.35	SINAPI/DEZ-19	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	un	55,00	R\$	0,77	R\$	42,35
7.1.36	COTAÇÃO		ADAPTADOR TERM. BANDEIRA 4 FUIROS 20,5 MM	un	4,00	R\$	81,00	R\$	324,00
7.1.37	SINAPI/DEZ-19	427	ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM (1/0 50 MM)	un	8,00	R\$	4,89	R\$	39,12
7.1.38	SINAPI/DEZ-19	417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM (2/0-70MM)	un	6,00	R\$	2,30	R\$	13,80
7.1.39	COTAÇÃO		ALÇA PREFORMADA ESTAIS 3/8" LARANJA	un	3,00	R\$	9,90	R\$	29,70
7.1.40	SINAPI/DEZ-19	39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"	un	3,00	R\$	6,43	R\$	19,29
7.1.41	SINAPI/DEZ-19	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	13,00	R\$	12,63	R\$	164,19
7.1.42	COTAÇÃO		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 X 1 PESADA	un	43,00	R\$	10,80	R\$	464,40
7.1.43	SINAPI/DEZ-19	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	un	4,00	R\$	0,84	R\$	3,36
7.1.44	SINAPI/DEZ-19	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	un	15,00	R\$	0,73	R\$	10,95
7.1.45	SINAPI/DEZ-19	11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	un	8,00	R\$	7,35	R\$	58,80
7.1.46	SINAPI/DEZ-19	4272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280* V, CORRENTE MÁXIMA *20* KA	un	3,00	R\$	99,05	R\$	297,15
7.1.47	SINAPI/DEZ-19	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	un	20,00	R\$	17,25	R\$	345,00
7.1.48	SINAPI/DEZ-19	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	un	5,00	R\$	2,57	R\$	12,85
7.1.49	SINAPI/DEZ-19	7576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	un	2,00	R\$	105,50	R\$	211,00
7.1.50	COTAÇÃO		SELA CRUZETA DE AÇO GALVANIZADO	un	3,00	R\$	11,36	R\$	34,08
7.1.51	COTAÇÃO		SUPORTE HORIZONTAL 13,8 kv	un	1,00	R\$	115,91	R\$	115,91
7.1.52	SINAPI/DEZ-19	1597	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	un	34,00	R\$	7,88	R\$	267,92
7.1.53	SINAPI/DEZ-19	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	un	26,00	R\$	8,38	R\$	217,88
7.1.54	COTAÇÃO		CONECTOR GARRA UNHA VIVA	un	6,00	R\$	18,20	R\$	109,20
7.1.55	COTAÇÃO		CONECTOR PARAFUSO FUNDIDO 25 MM2 SPLITBOLD	un	3,00	R\$	5,13	R\$	15,39
7.1.56	COTAÇÃO		CONECTOR PERFURADO P/4 DERIVAÇÃO - PADRÃO CPFL	un	81,00	R\$	19,50	R\$	1.579,50
7.1.57	COTAÇÃO		CONECTOR PERFURADO 25X120-25X120	un	18,00	R\$	17,10	R\$	307,80
7.1.58	COTAÇÃO		CONECTOR TERMINAL KL TIPO 4	un	2,00	R\$	19,08	R\$	38,16
7.1.59	COTAÇÃO		CONECTOR TERMINAL KL TIPO 6	un	6,00	R\$	40,90	R\$	245,40
7.1.60	SINAPI/DEZ-19	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	un	3,00	R\$	71,82	R\$	215,46
7.1.61	COTAÇÃO		ELO FUSIVEL 5H	un	3,00	R\$	6,48	R\$	19,44
7.1.62	COTAÇÃO		ELO FUSIVEL 15K	un	3,00	R\$	5,40	R\$	16,20
7.1.63	COTAÇÃO		ISOLADOR PINO POLIMERICO - 15 KV	un	3,00	R\$	36,00	R\$	108,00
7.1.64	COTAÇÃO		ISOLADOR POLIMERICO DE ANCORAGEM 15KV	un	9,00	R\$	59,40	R\$	534,60
7.1.65	COTAÇÃO		ISOLADOR ROLDANA LOUÇA 2 LEITOS	un	43,00	R\$	7,56	R\$	325,08
7.1.66	COTAÇÃO		HASTE TERRA GALVANIZADO CANTONEIRA 2,40 M	un	8,00	R\$	54,54	R\$	436,32
7.1.67	SINAPI/DEZ-19	10965	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	un	2,00	R\$	51,58	R\$	103,16
7.1.68	SINAPI/DEZ-19	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	un	3,00	R\$	17,92	R\$	53,76

7.1.69	COTAÇÃO	PLACA PARA ESTAI (1000X200X100 MM)	un	13,00	R\$ 100,58	R\$ 1.307,54
7.1.70	COTAÇÃO	PLACA PARA ESTAI (600X200X100 MM)	un	13,00	R\$ 78,23	R\$ 1.016,99
7.1.71	COTAÇÃO	FITA AUTO FUSÃO	m	25,50	R\$ 27,67	R\$ 705,59
7.1.72	SINAPI/DEZ-19 11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	un	9,00	R\$ 44,04	R\$ 396,36
7.1.73	COTAÇÃO	LAÇO PREFORMADO ROLDANA 1/0-50MM	un	8,00	R\$ 5,13	R\$ 41,04
7.1.74	COTAÇÃO	LAÇO PREFORMADO ROLDANA 2/0-70MM	un	5,00	R\$ 6,66	R\$ 33,30
7.1.75	COTAÇÃO	MANILHA SAPATILHA	un	9,00	R\$ 12,76	R\$ 114,84
7.1.76	COTAÇÃO	MANTA ISOLANTE PARA REPAROS	un	4,00	R\$ 63,00	R\$ 252,00
7.1.77	CPOS176 - 3823410	MÃO FRANCESA REFORÇADA, GALVANIZADA A FOGO L-993MM	un	1,00	R\$ 71,59	R\$ 71,59
7.1.78	CPOS176 - 3823310	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L=500MM	un	5,00	R\$ 20,67	R\$ 103,35
TOTAL DO ITEM						R\$ 73.897,08
8	PAVIMENTAÇÃO					
8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
		ÁREA PAVIMENTADA	m²	5294,35		
8.1.1	SINAPI/DEZ-19 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	158,83	R\$ 917,69	R\$ 145.757,16
8.1.2	SINAPI/DEZ-19 97802	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018	m²	4.845,60	R\$ 3,75	R\$ 18.171,00
8.1.3	SINAPI/DEZ-19 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m³	158,83	R\$ 7,05	R\$ 1.119,76
8.1.4	SINAPI/DEZ-19 72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	4.845,60	R\$ 1,71	R\$ 8.285,98
8.1.5	SINAPI/DEZ-19 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	974,28	R\$ 54,31	R\$ 52.913,15
8.1.6	COTAÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUBLEITO, 90% CONTROLE DO PROCTOR SIMPLES.	m²	4.845,60	R\$ 2,00	R\$ 9.691,20
8.1.7	COTAÇÃO	ESTABILIZANTE SÓLIDO DYNABASE (HIDRÓXIDO DE CÁLCIO COM 70kg/m³), INCLUSIVE FRETE (CARGA MÍNIMA 27.000 KG)	Kg	339.192,00	R\$ 0,08	R\$ 27.813,74
8.2	PAVIMENTAÇÃO RECOMPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
8.2.1	SINAPI/DEZ-19 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,31	R\$ 917,69	R\$ 1.202,17
8.2.2	SINAPI/DEZ-19 97802	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018	m²	43,60	R\$ 3,75	R\$ 163,50
8.2.3	SINAPI/DEZ-19 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m³	1,31	R\$ 7,05	R\$ 9,24
8.2.4	SINAPI/DEZ-19 72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	43,60	R\$ 1,71	R\$ 74,56
8.3	PAVIMENTAÇÃO RECOMPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO REDE DE DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
8.3.1	SINAPI/DEZ-19 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	17,07	R\$ 917,69	R\$ 15.664,97
8.3.2	SINAPI/DEZ-19 97802	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018	m²	568,89	R\$ 3,75	R\$ 2.133,34
8.3.3	SINAPI/DEZ-19 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m³	17,07	R\$ 7,05	R\$ 120,34
8.3.4	SINAPI/DEZ-19 72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	568,89	R\$ 1,71	R\$ 972,80
TOTAL DO ITEM						R\$ 284.092,91
9	ARBORIZAÇÃO					
9.1	SINAPI/DEZ-19 98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018. FONECIMENTO DE MUDA	un	256,00	R\$ 94,16	R\$ 24.104,96
TOTAL DO ITEM						R\$ 24.104,96
10	SINALIZAÇÃO DE VIAS					
10.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
10.1.1	SINAPI/DEZ-19 72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	237,33	R\$ 14,34	R\$ 3.403,31
10.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
10.2.1	COMPOSIÇÃO CM-002	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 2,20M) E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 332,10	R\$ 2.656,80
10.2.2	COMPOSIÇÃO CM-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 49X30CM (5 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 2,90M) E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 247,84	R\$ 1.734,88
10.2.3	COMPOSIÇÃO CM-002A	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-6c PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR (FORMA CIRCULAR, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 2,20M) E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 332,10	R\$ 664,20
10.2.4	COMPOSIÇÃO CM-002A	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-07 PROIBIDO ULTRAPASSAR (FORMA CIRCULAR, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 2,20M) E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 332,10	R\$ 996,30

10.3		EXECUÇÃO DE RAMPA							
10.3.1	COMPOSIÇÃO	CM-004	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCR=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE LARGURA DE 5,10M, CALÇADA DE 2,00M)	un	3,00	R\$	661,30	R\$	1.983,90
10.3.3	COTAÇÃO		PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm (PARA RAMPA DE 5,10m E CALÇADA DE 2,00m)	un	3,00	R\$	160,80	R\$	482,40
10.3.2	COMPOSIÇÃO	CM-005	EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCR=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE LARGURA DE 5,90M, CALÇADA DE 2,00M)	un	14,00	R\$	765,03	R\$	10.710,42
10.3.3	COTAÇÃO		PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm (PARA RAMPA DE 1,50m)	un	14,00	R\$	120,60	R\$	1.688,40
TOTAL DO ITEM								R\$	24.320,61
PREÇO TOTAL								R\$	755.740,02
BDI								20,00%	R\$ 151.148,00
PREÇO TOTAL + BDI								R\$	906.888,02
FORMULA DO BDI = { [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1 } x 100				ITEM	TAXA DE BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS		%		
				AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,53		
				DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		1,00		
				RSG	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		0,50		
				I	TAXA DE TRIBUTOS (SOMA DOS ITENS COFINS,ISS,PIS)		4,97		
				L	TAXA DE LUCRO		7,50		
				TAXA DE BDI		20,00			
Garça/SP, 23 de março de 2020.				Eng. William Antonio Martins CREA/SP 0600894266					

Prefeitura Municipal de Garça
 SECRETARIA DE PLANEJ. E DESENVOLVIMENTO URBANO
APROVADO
 Garça, ____ de ____ de 20__
 Prefeitura Municipal de Garça
 SECRETARIA DE PLANEJ. E DESENVOLVIMENTO URBANO
APROVADO
 Eng. Civil - CREA: 5069514764
 Garça, ____ de ____ de 20__
 Prefeitura Municipal de Garça
 Secretaria Municipal de
 Obras e Serviços

Prefeitura Municipal de Garça
 SECRETARIA DE PLANEJ. E DESENVOLVIMENTO URBANO
APROVADO
 Garça, ____ de ____ de 20__
 Eng. Civil - CREA: 5069514764
 Prefeitura Municipal de Garça
 Secretaria Municipal de
 Obras e Serviços



CÂMARA MUNICIPAL DE GARÇA
ESTADO DE SÃO PAULO

REQUERIMENTO Nº 849-2020

Requeiro à Mesa, consultado o Plenário, oficie-se ao Exmo. Sr. Prefeito, para que através do setor competente da Municipalidade, preste as seguintes informações em relação ao Loteamento Parque dos Ipês:

- 1) A rede de água e esgoto está sendo ligada junto ao Bairro Morada do Sol?
- 2) Por quais motivos não foi feito o desvio da rede de água e esgoto?
- 3) Qual o valor total gasto com a obra?
- 4) Foi requerido à empresa que fosse feito esse desvio? Em caso positivo, por qual motivo não foi feito?
- 5) Encaminhar cópia do projeto.

Sala das sessões, 9 de novembro de 2020.


FÁBIO JOSÉ POLISINANI
Vereador