

**ANEXO V - CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY - ES.**

Rua: Átla Vivácqua, 79, Centro, Presidente Kennedy - ES.

**Att: Comissão Permanente de Licitações****Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 000001/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MANOEL FRICKS JORDÃO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.**

1 - Pela presente submetemos a apreciação de V.S.as a nossa Proposta Comercial relativa à TOMADA DE PREÇOS em referência, cujo valor total é de: **R\$ 1.587.128,03 (Um milhão, quinhentos e oitenta e sete mil, cento e vinte e oito reais e três centavos).**

2 - Declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de Licitação, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

3 - O prazo total para a execução da obra/serviços da obra é de 240 (duzentos, quarenta dias), contados a partir da data da Ordem de Serviço expedida pelo Município de Presidente Kennedy/ES.

4 - O prazo de validade desta Proposta de Preços é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

Atenciosamente,

Cachoeiro de Itapemirim, ES, 06 de março de 2020.

  
Fabíola Moreira Jordão Altoé

Representante Legal

CPF nº 001.707.367-76

RG nº 993.992-ES

Elicon Construtora Ltda EPP

CNPJ/MF nº 05.362.847/0001-30

Telefone: (28) 3521-8218

Rua João Bezerra, 108, Bairro Amarelo

Cachoeiro de Itapemirim, ES, CEP 29.304-685





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O				UNID.	QUANT.	PREÇOS	
							V. UNIT.	V. TOTAL
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO							11.887,6
1.1	IOPEs	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs.		M2	8,00	123,00	983,96
1.2	IOPEs	020701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização).		M2	14,50	329,56	4.778,55
1.3	IOPEs	020702	Barracão para almoxarifado área de 8m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização).		M2	8,00	224,90	1.799,16
1.4	IOPEs	020354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo de contaminação.		MS	8,00	480,66	3.845,30
1.4	IOPEs	0203244	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra		UND	1,00	480,66	480,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							90.138,46
2.1	DER	40164	Demolição (piso tipo pavi-s, meio fio, grama).		M3	543,15	29,86	16.215,74
2.2	IOPEs	010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões.		M2	18,84	13,29	250,44
2.3	Composição 1		Retirada de brinquedos em madeira.		UND	5,00	35,45	177,26
2.4	IOPEs	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada		M3	504,54	43,17	21.780,49
2.5	Composição 14		Administração Local		%	100,00	51.714,53	51.714,53
QUADRA POLIESPORTIVA								469.353,95



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
NO ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

*[Handwritten signature]*

001087

*[Handwritten signature]*  
CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO				UNID.	QUANT.	PREÇOS		
	IOPE	IOPE	IOPE	IOPE			V. UNIT.	V. TOTAL	TOTAL/ITEM
3.1	IOPE	200702	Piso quadra poliesp. fck=25M <sup>2</sup> /Pa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preenche. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endure				596,37	65,70	39.181,52
3.2	IOPE	200703	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvínil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes				596,37	24,87	14.832,91
3.3	IOPE	090220	Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação, ref. Stanto André, Eternit, Meiform ou equivalente				770,90	49,01	37.781,81
3.4	IOPE	090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm				65,00	115,91	7.533,89
3.5	IOPE	200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha				10.381,80	14,96	155.311,73
3.6	IOPE	200101	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo				427,80	96,83	41.423,88
3.7	IOPE	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m				2,00	1.089,59	2.179,17
3.8	IOPE	200713	Rede para futebol de salão				2,00	166,91	333,83
3.9	IOPE	200709	Tabela de basquete de madeira, com ar, inclusive colocação				2,00	693,71	1.387,42
3.10	IOPE	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade				52,19	43,19	2.254,14
3.11	IOPE	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm				34,83	46,51	1.619,83
3.12	IOPE	030206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m <sup>3</sup> )				85,43	89,29	7.627,62



*Handwritten signature and initials in blue ink*

001088

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O				UNID.	QUANT.	PREÇOS	
	IOPE	IOPE	IOPE	IOPE			V. UNIT.	V. TOTAL
3.13	IOPE	160704			M3	10,90	1.601,06	17.451,60
3.14	IOPE	130111			M2	94,32	32,90	3.103,13
3.15	IOPE	050501			M2	176,64	81,00	14.307,84
3.16	IOPE	040224			M3	21,90	390,00	8.541,00
3.17	IOPE	040243			Kg	1.314,00	7,47	9.815,58
3.18	IOPE	040249			M2	328,50	50,67	16.645,09
3.19	IOPE	110101			M2	53,04	10,33	548,01
3.20	IOPE	110302			M2	53,04	37,00	1.962,48
3.21	IOPE	190201			M2	26,46	9,11	241,00
3.22	IOPE	160708			M2	53,04	20,62	1.093,63
3.23	IOPE	130111			M2	258,81	249,44	64.556,27
3.24	IOPE	130111			M2	596,37	32,90	19.620,57



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMIÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

001089



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O				UNID.	QUANT.	PREÇOS		
	V. UNIT.	V. TOTAL	TOTAL/ITEM						
4	ACADEMIA								139.392,6
4.1	Aparelhos								
4.1.1	Cotação	Twist Lateral duplo Inox	UND	1,00	10.800,00	10.800,00			
4.1.2	Cotação	Simulador de remo Inox	UND	2,00	6.750,00	13.500,00			
4.1.3	Cotação	Simulador de cavalgada Inox	UND	2,00	7.650,00	15.300,00			
4.1.4	Cotação	Simulador de caminhada Inox	UND	1,00	7.830,00	7.830,00			
4.1.5	Cotação	Simulador de escadas duplo Inox	UND	1,00	11.700,00	11.700,00			
4.1.6	Cotação	Leg press duplo Inox	UND	1,00	10.800,00	10.800,00			
4.1.7	Cotação	Aduto Abdutor de braços Inox	UND	2,00	16.200,00	32.400,00			
4.1.8	Cotação	Abdominal duplo Inox	UND	1,00	8.550,00	8.550,00			
4.2	Composição 02	Chumbamento ou fixação dos equipamentos para academia de Inox.	UND	11,00	91,58	1.007,42			
4.3	IOPES 200720	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrepr. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	M2	91,50	32,49	2.972,83			
4.4	IOPES 200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	Kg	960,75	14,96	14.372,82			
4.5	Composição 05	Fornecimento e instalação de chapa metálica galvanizada esp.2mm	M2	15,00	132,79	1.991,79			
4.6	IOPES 130230	Piso argamassa alta resistência tipo graniite ou equivalente de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor azul, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M2	71,25	98,78	7.038,36			
4.7	IOPES 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M3	2,40	43,19	103,66			
4.8	IOPES 030206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	M3	3,56	89,29	317,85			
4.9	IOPES 030201	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M3	2,02	46,51	93,95			
4.10	IOPES 130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	M2	0,50	32,90	16,45			
4.11	IOPES 040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	0,38	364,00	138,32			



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

*[Signature]*

*[Signature]*  
CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISSÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

001090



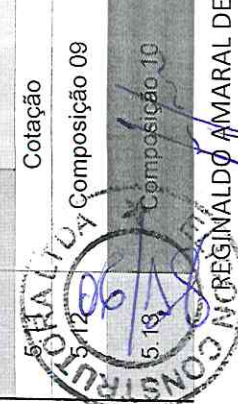
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA, FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O					QUANT.	PREÇOS		TOTAL/ITEM
					UNID.		V. UNIT.	V. TOTAL	
4.12	IOPEs	040249	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)			M2	5,70	288,82	
4.13	IOPEs	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm			Kg	22,80	170,32	
5			PLAYGROUND						87.458,86
5.1			Brinquedos						
5.1.1		Cotação	Gira Gira			UND	1,00	1.373,70	1.373,70
5.1.2		Cotação	Escorregador em madeira de lei			UND	1,00	1.019,70	1.019,70
5.1.3		Cotação	Gangorra em madeira de lei triplo			UND	1,00	1.184,67	1.184,67
5.1.4		Cotação	Gaiola em madeira de lei			UND	1,00	1.620,00	1.620,00
5.1.5		Cotação	Balanço em madeira de lei triplo			UND	1,00	3.410,70	3.410,70
5.2		Cotação	Grama 100% sintética em polietileno h: 3cm, decitex em rolo na cor verde			M2	99,44	63,52	6.316,63
5.3	IOPEs	030206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)			M3	9,94	89,29	887,85
5.4		Composição 08	Chumbamento ou fixação dos equipamentos para academia de Inox.			UND	5,00	91,58	457,92
5.5	IOPEs	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade			M3	9,67	43,19	417,66
5.6	IOPEs	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm			M3	6,55	46,51	304,65
5.7	IOPEs	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm			M2	17,52	32,90	576,41
5.8	IOPEs	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)			M3	3,12	364,00	1.135,68
5.9	IOPEs	040249	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)			M2	46,80	50,67	2.371,36
5.10	IOPEs	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm			Kg	187,20	7,47	1.398,38
		Cotação	Esteio de madeira tratada , diâmetro 30cm			UND	6,00	279,00	1.674,00
		Composição 09	Fornecimento e instalação de mourao de madeira tratada , diâmetro de 10cm com altura de 1,70m			M	3,70	47,64	176,26
		Composição 10	Telha em aço galvanizado trapezoidal sandwich parte de baixo lisa e=0.43 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação, ref. Stanto André, Eternit, Metform ou equivalente			M2	128,04	103,73	13.280,95



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

001091



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O				UNID.	QUANT.	PREÇOS		
							V. UNIT.	V. TOTAL	TOTAL/ITEM
5.14	IOPEs	200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha			Kg	1.178,52	14,96	17.630,66
5.15	IOPEs	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm			M2	13,68	81,00	1.108,08
5.16	IOPEs	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm			M2	25,09	10,33	259,23
5.17	IOPEs	190201	Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos			M2	25,09	9,11	228,52
5.18	Composição 13		Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,20cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco			M2	9,73	45,19	439,69
5.19	Composição 12		Tela em arame galvanizado por imersão a quente, camada de zinco mínima de 60g/m <sup>2</sup> dos fios horizontais 5,00mm e Ø dos fios verticais 4,35mm, malha 2,5x10cm altura de 1,52m ( RODOFOR ou equivalente ) e Poste retangular metálico 4x6cm Galvanizado por imersão a quente camara de zinco mínima de 275g/m <sup>2</sup> espessura da calha de 2mm. Fechamento superior em tampa plastica com proteção			M	48,66	440,42	21.431,03
5.20	Composição 06		Fornecimento e instalação de chapa metálica galvanizada esp.2mm com execução de arte conforme projeto			M2	35,10	249,44	8.755,17
6	GUARITA DE SEGURANÇA								17.913,11
6.2	IOPEs	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade			M3	4,80	43,19	207,32
6.3	IOPEs	160704	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças			M3	0,71	1.601,06	1.136,76
6.3	IOPEs	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm			M2	3,84	32,90	126,34



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
CARLOS HEUGENIO DUARTE CAMISSÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

001092



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0111/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O				UNID.	QUANT.	PREÇOS		
							V. UNIT.	V. TOTAL	TOTAL/ITEM
6.4	IOPEs	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)			M3	1,92	364,00	698,88
6.5	IOPEs	040249	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez: (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)			M2	28,80	50,67	1.459,30
6.6	IOPEs	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm			Kg	153,60	7,47	1.147,39
6.7	IOPEs	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm			M3	2,88	46,51	133,95
6.8	IOPEs	050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)			M2	26,22	52,64	1.380,25
6.9	IOPEs	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm			M2	57,85	10,33	597,71
6.10	IOPEs	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm			M2	42,90	37,00	1.587,30
6.11	IOPEs	110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm			M2	14,95	29,08	434,73
6.12	IOPEs	160708	Pintura com tinta acrílica Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos			M2	37,49	20,62	773,01
6.13	IOPEs	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex			M2	42,90	13,96	598,84
6.14	IOPEs	190104	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros a tres demaos			M2	5,38	19,48	104,78
		120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello			M2	14,95	64,31	961,49
		130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm			M2	5,41	18,06	97,72



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISSÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

001093





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O				UNID.	QUANT.	PREÇOS	
	IOPEs	IOPEs	IOPEs	IOPEs			V. UNIT.	V. TOTAL
6.17	IOPEs	030206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)		M2	0,54	114,80	61,99
6.18	IOPEs	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento		UND	5,41	77,93	421,61
6.19	IOPEs	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira		UND	1,00	308,07	308,07
6.20	IOPEs	170304	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol		UND	1,00	119,98	119,98
6.21	IOPEs	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios		UND	1,00	481,36	481,36
6.22	IOPEs	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm		M2	1,07	342,38	366,34
6.23	IOPEs	061303	Porte em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m		UND	1,00	727,88	727,88
6.24	IOPEs	060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m		UND	1,00	252,67	252,67
6.25	IOPEs	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura		M2	0,24	113,36	27,21
6.26	IOPEs	080107	Vidro temperado incolor, esp. 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação,		M2	4,69	541,13	2.537,92
6.27	IOPEs	071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro		M2	0,24	438,84	105,32
			COTAÇÃO		UND	1,00	113,73	113,73
6.29	IOPEs	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)		UND	1,00	77,60	77,60
6.30	IOPEs	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)		UND	1,00	95,97	95,97
6.31	IOPEs	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)		UND	1,00	71,71	71,71



REGINALDO AMARAL DE SOUZA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MG nº 60000/D

*[Handwritten signature]*

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MG-037665/D

001094



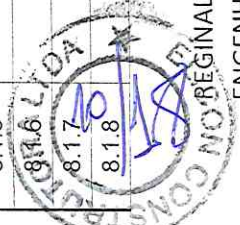
DIAMANTADA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

COMANDA DE PREÇOS N° 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO				QUANT.	PREÇOS	
	UNID.	V. UNIT.	V. TOTAL	TOTAL/ITEM			
6.32	IOPEs	170547	Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de bóia	UND	1,00	542,76	542,76
6.33	IOPEs	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	UND	1,00	67,72	67,72
6.34	IOPEs	142119	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	UND	1,00	87,53	87,53
7			<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>				<b>162.543,51</b>
7.1	IOPEs	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor bege, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M2	1.290,76	98,78	127.506,44
7.2	IOPEs	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor preta, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M2	191,58	98,78	18.925,04
7.3	IOPEs	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	394,37	37,03	14.603,52
7.4	IOPEs	190201	Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou blocos aparentes, a duas demãos	M2	165,63	9,11	1.508,56
8			<b>PAISAGISMO</b>				<b>55.504,21</b>
8.1			<b>Plantas</b>				
8.1.1		COTAÇÃO	Bougainvillea vermelha - bougainvillea spectabilis, vaso polietileno h:1,00m, diametro da planta: 1,00m	UND	2,00	168,90	337,80
8.1.2		COTAÇÃO	Pleomeres - dracaena reflexa h:2,00m	UND	6,00	148,20	889,20
8.1.3		COTAÇÃO	Dianella tasmanica - diâmetro 0,20m cada	UND	180,00	13,17	2.370,60
8.1.4		COTAÇÃO	Pândano - cyrtostachys renda, planta adulta 3,00m	UND	3,00	298,50	895,50
8.1.5		COTAÇÃO	Touceira palmeira laca - cyrtostachys renda	UND	3,00	2.115,00	6.345,00
8.1.6		COTAÇÃO	Abacaxi-roxo - tradescantia spathacea, diâmetro 0,20m cada	UND	170,00	15,12	2.570,40
8.1.7		COTAÇÃO	Manacá-da-serra - tibouchina mutabilis, planta adulta 2,50m	UND	26,00	207,00	5.382,00
8.1.8		COTAÇÃO	Ipê branco - tabebuia roseoalba, planta adulta 4,00m	UND	9,00	153,00	1.377,00



REGINALDO AMARAL DE SOUZA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MG nº 60000/D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MG-037665/D

001095



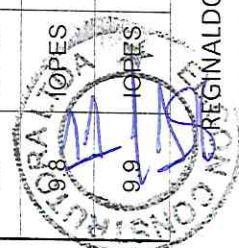
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	COTAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					V. UNIT.	V. TOTAL
8.1.9		Palmeira bismarckia - bismarckia nobilis, planta adulta 3,00m	UND	2,00	2.340,00	4.680,00
8.1.10	Composição 03	Plantio de muda até 0,50m	UND	350,00	1,33	465,57
8.1.11	Composição 04	Plantio de muda entre 2,0m e 4,0m	UND	49,00	17,27	846,46
8.1.12	IOPEs 200307	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	M3	40,68	117,99	4.799,83
8.2	COTAÇÃO	Pedras com diâmetro 1,50m, altura 1,50m	TN	7,95	783,00	6.224,85
8.3	IOPEs 200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	M2	1.174,59	15,60	18.320,08
09		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				497.972,74
9.1	IOPEs 151706	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V	und.	1,00	4.879,74	4.879,74
9.2	IOPEs 150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und.	1,00	1.315,01	1.315,01
9.3	IOPEs 150306	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und.	1,00	375,89	375,89
9.4	IOPEs 151310	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und.	1,00	83,45	83,45
9.5	EMOP 15.007.0608-0	Disjuntor Termomagnético, tripolar, de 125 a 150A x 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	und.	1,00	282,62	282,62
9.6	IOPEs 151339	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und.	1,00	310,19	310,19
9.7	IOPEs 151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und.	3,00	16,92	50,76
9.8	IOPEs 151330	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und.	1,00	95,86	95,86
9.9	IOPEs 151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und.	2,00	83,45	166,90



REGINALDO AMARAL DE SOUZA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/MG nº 60000/D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISSÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

001096



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O			UNID.	QUANT.	PREÇOS	
						V. UNIT.	V. TOTAL
9.10	EMOP	15.018.0175-0	Canaleta perfurada alta (perfilados), medindo (38x38x6000)mm pré-galvanizada, inclusive suporte e conexões. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	110,80	59,91	6.638,36
9.11	IOPEs	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	726,90	1,63	1.184,85
9.12	IOPEs	151417	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2	m	956,50	3,43	3.280,79
9.13	IOPEs	151418	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2	m	3.755,60	3,90	14.646,84
9.14	IOPEs	151420	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10.0 mm2	m	413,30	7,68	3.174,14
9.15	IOPEs	151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2	m	24,00	25,68	616,32
9.16	IOPEs	151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2	m	16,00	37,18	594,88
9.17	IOPEs	151421	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 0.6/1000V - 70°, seção de 16.0 mm2	m	652,50	10,52	6.864,30
9.18	EMOP	21.004.0095-0	Retirada de poste de concreto ou aço, de 3,50 a 9,00m	und.	15,00	117,02	1.755,31
9.19	EMOP	21.004.0140-0	Retirada de luminária em altura de 4,00 a 9,00m	und.	30,00	7,31	219,19
9.20	EMOP	21.004.0185-0	Retirada de condutores singelos ou múltiplos, instalados em linha de dutos	m	453,70	2,92	1.325,93
9.21	IOPEs	150704	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm, para 3 eletrodutos	m	44,50	141,64	6.303,07
	IOPEs	150702	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	m	443,20	50,93	22.572,62



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

*Blax*

001097

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LUCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O				QUANT.	PREÇOS	
	UNID.	V. UNIT.	V. TOTAL	TOTAL/ITEM			
9.23	IOPE	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m <sup>3</sup> , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	62,80	42,44	2.665,48
9.24	IOPE	151127	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	15,00	19,61	294,17
9.25	IOPE	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1. 1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	1.554,66	20,18	31.369,93
9.26	EMOP	21.050.0010-0	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. FORNECIMENTO	und	35,00	21,70	759,47
9.27	IOPE	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und.	73,00	106,07	7.743,40
9.28	IOPE	150615	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und.	33,00	136,04	4.489,16
9.29	IOPE	152030	Conector split bolt para cabo de 4.0 mm2	und.	142,00	9,93	1.409,63
9.30	EMOP	21.050.0010-0	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. FORNECIMENTO	und.	6,00	21,70	130,19
9.31	IOPE	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	unid.	62,00	105,95	6.568,78
9.32	EMOP	21.005.0020-0 -	Poste de aço, contínuo, reto, cônico, simples, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores, de 9,00m. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	unid.	9,00	2.592,75	23.334,74
9.33	EMOP	18.260.0070-0	Relé fotoelétrico, para comando de iluminação externa, na tensão de 220V e carga máxima de 1.000W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	14,00	33,42	467,84
9.34	EMOP	21.081.0010-0	Base externa para relé fotoelétrico. FORNECIMENTO	unid.	14,00	7,83	109,62



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D



PLANILHA ORCAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O				PREÇOS		
	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	TOTAL/ITEM		
9.35	IOPES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	4,00	156,44	625,75	
9.36	OBRAS	COMP.01	Conector de cabo a haste em bronze natural para um cabo TEL 585, marca de referência Termotécnica ou equivalente	62	50,48	3.129,64	
9.37	OBRAS	COMP.02	Luminária painel led de sobrepor, modelo quadrado 300x300mm, potência 24 a 30 watts, bivolt, eficiência luminosa mínima 80lm/w, temperatura de cor 5500 a 6500k, vida útil 15000 horas, garantia 1 ano.	27	91,68	2.475,42	
9.38	OBRAS	COMP. 03	Conjunto de poste e luminária ornamental redonda em LED com potência de 150w, altura do poste de 4,5 metros (conforme projeto), flangeado, tratamento em pintura eletrostática poliéster polimerizada de no mínimo 220°C, na cor branca, cada led presente no mínimo 160 Lumens por Watt, sendo que a luminária presente no mínimo 18000 lumens, com base para relé no topo da luminária, ref. PROJELUZ, modelo PJLED 01.	53,00	5.540,96	293.670,79	
9.39	OBRAS	COMP.04	Suporte P Luminária, Aço Galvanizado, Duplo 02 Pétalas, Montagem Em Topo De Poste Dn 101mm, Braço Reto P Fixação 20cm E Dn 60mm.	9,00	170,02	1.530,17	
9.40	OBRAS	COMP.05	Luminária de LED tipo quadrada, com potência mínima de 150 W, necessário ter aprovação pelo INMETRO, com grau de proteção de IP66 ou IP67, fabricada em alumínio injetado, composta com fluxo luminoso mínimo de 18.000 lm, temperatura de cor entre 5700 - 6500 K, com o mínimo de 50 led's, com suporte de fixação em braços de 48 à 60,3 mm, com tipo de lente IES2, vida útil de no mínimo 45.000h, sistema de inclinação de até 180 graus, com no mínimo 5 anos de garantia. Marcas de referência no mercado: Conxeted, Projeluz e Philips.	18,00	1.223,37	22.020,62	



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMIÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

001099



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LUCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
				V. UNIT.	V. TOTAL
9.41	OBRAS COMP.06 Quadro de fabricação especial tipo gabinete, chapa de 1,9mm 14 USG, IP44, trifásico, com, disjuntor geral de 63 A trifásico e 4 disjuntores DPS ( Um por fase), com 14 comandos para iluminação contendo cada um os seguintes itens; ( 2 disjuntores bipolares termomagnéticos tipo DIN, 1 contatora para comando, 1 réle falta de fase, botoeira com sinalizador em led verde e vermelho para acionamento manual individual) porta externa com botoeira para casos de emergencias, eletrodutos de saída e entrada de 3" conforme projeto e espaço para mais 10 disjuntores. Na porta pelo lado externo deve ser provida uma placa, resistente, que constará a identificação do mesmo, devendo ser fixada de forma indelével. Na porta pelo lado interno deverá ser colada uma etiqueta com a advertência apresentada no item 6.5.4.10 da NBR 5410:2005 (página 158 da referida NBR).	und.	1,00	13.239,57	13.239,57
9.42	OBRAS COMP.07 Tomada 2P+T 10A 250V NBR14136 064218 para areas externas e com proteção contra agua, completa com caixa e espelho. Ref. Legrand mod;Pial	und.	26,00	172,35	4.481,07
9.43	OBRAS COMP.08 SPOT BALIZADOR LED 9W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO FRIO IP67 A PROVA D'AGUA	und.	7,00	102,90	720,32
10	INSTALAÇÕES DE SPDA				23.592,94
10.1	OBRAS COMP.1 Conector de cabo a haste em bronze natural para um cabo TEL 585, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid.	27	50,48	1.362,91
10.2	IOPEs 151506 Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	unid.	14,00	105,95	1.483,27
10.3	IOPEs 160318 Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalent	unid.	91,30	24,27	2.216,12
10.4	IOPEs 160317 Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid.	325,10	32,13	10.445,46
10.5	IOPEs 160316 Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	Unid.	18,00	81,41	1.465,45



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

001100



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

COMANDA DE PREÇOS Nº 0111/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO				QUANT.	PREÇOS	
	UNID.	V. UNIT.	V. TOTAL	TOTAL/ITEM			
10.6	IOPEs	160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid.	1,00	197,32	197,32
10.7	OBRAS	COMP. 01	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladore	unid.	9,00	713,60	6.422,41
11			<b>DIVERSOS</b>				31.369,81
11.1		Composição 11	Bancos concreto com acabamento em granito branco siena c:2,00 x l:0,50 x h:0,45m	M	54,00	216,94	11.714,54
11.2		Cotação	Mesa de ping pong 2,74x1,55x0,76	UND	1,00	492,62	492,62
11.3	IOPEs	200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	UND	16,00	110,31	1.765,01
11.4	IOPEs	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. Projeto	UND	4,00	312,20	1.248,80
11.5		Cotação	Lixeira redonda suspensa, tela de moeda com acabamento em acetinado, tubo de 3/4	UND	19,00	120,23	2.284,39
11.6	IOPEs	040233	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	4,26	490,69	2.090,34
11.7	IOPEs	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	Kg	170,40	7,47	1.272,89
11.8	IOPEs	040249	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M2	63,90	50,67	3.237,81
11.9	IOPEs	199107	Pintura com mata de cimento sobre superfície áspera a três demãos	M2	41,98	3,05	128,08



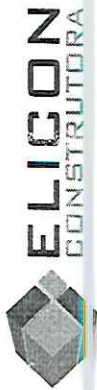
REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG nº 60000/D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMIÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG-037665/D

01101





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"

LOCAL: RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		TOTAL/ITEM
				V. UNIT.	V. TOTAL	
11.10	Composição 10 Estrutura em aço galvanizado conforme projeto	M	41,98	103,73	4.354,38	
11.11	IOPES 200402 Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M2	3.000,00	0,93	2.781,00	
<b>VALOR TOTAL PROPOSTO</b>						<b>1.587.128,03</b>

Cachoeiro de Itapemirim, ES, 06 de março de 2020.

Fabiola Moreira Jordão Altoé  
 Representante Legal  
 CPF nº 001.767.367-76  
 RG nº 993.992-ES

Elicon Construtora Ltda EPP  
 CNPJ/MF nº 05.362.847/0001-30  
 Telefone: (28)3521-8218

Rua João Bezerra, 108, Bairro Amarelo  
 Cachoeiro de Itapemirim, ES, CEP 29.304-685



REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MG nº 60000/D

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MG-037665/D

001102



OBJETO REFORMA DA PRAÇA "MANOEL FRICKS JORDÃO"  
 LOCAL RUA MANOEL FRICKS JORDÃO COM A RUA LÚCIO MOREIRA FILHO - CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY-ES

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO PROPOSTO

TOMADA DE PREÇOS Nº011/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL/ITEM	Inc. %	PRAZO EM DIAS (FÍSICO)											VALOR TOTAL (R\$)		
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias						
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	RS11.887,63	1,05%	RS11.887,63 100,00%												RS11.887,63	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS90.138,46	2,94%	RS44.888,24 49,80%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS56.464,32 7,17%	RS90.138,46	100,00%
3	QUADRA POLIESPORTIVA	RS469.353,95	35,51%	RS93.870,79 20,00%	RS117.338,49 25,00%	RS140.806,18 30,00%	RS140.806,18 30,00%	RS140.806,18 30,00%	RS140.806,18 30,00%	RS140.806,18 30,00%	RS140.806,18 30,00%	RS140.806,18 30,00%	RS140.806,18 30,00%	RS140.806,18 30,00%	RS140.806,18 30,00%	RS469.353,95	100,00%
4	ACADEMIA	RS139.392,60	8,77%		RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS41.817,78 30,00%	RS139.392,60	100,00%
5	PLAYGROUND	RS87.458,89	5,40%					RS43.729,45 50,00%	RS43.729,45 50,00%	RS43.729,45 50,00%	RS43.729,45 50,00%	RS43.729,45 50,00%	RS43.729,45 50,00%	RS43.729,45 50,00%	RS43.729,45 50,00%	RS87.458,89	100,00%
6	GURITA DE SEGURANÇA	RS17.913,11	1,17%					RS17.913,11 100,00%	RS17.913,11 100,00%	RS17.913,11 100,00%	RS17.913,11 100,00%	RS17.913,11 100,00%	RS17.913,11 100,00%	RS17.913,11 100,00%	RS17.913,11 100,00%	RS17.913,11	100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA	RS162.543,55	9,81%						RS81.271,78 50,00%	RS81.271,78 50,00%	RS81.271,78 50,00%	RS81.271,78 50,00%	RS81.271,78 50,00%	RS81.271,78 50,00%	RS81.271,78 50,00%	RS162.543,55	100,00%
8	PAISAGISMO	RS55.504,29	3,40%							RS27.752,14 50,00%	RS27.752,14 50,00%	RS27.752,14 50,00%	RS27.752,14 50,00%	RS27.752,14 50,00%	RS27.752,14 50,00%	RS55.504,29	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS497.972,75	28,88%		RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS99.594,55 20,00%	RS497.972,75	100,00%
10	INSTALAÇÕES DE SPDA	RS23.592,94	1,66%			RS9.437,18 40,00%	RS9.437,18 40,00%	RS9.437,18 40,00%	RS9.437,18 40,00%	RS9.437,18 40,00%	RS9.437,18 40,00%	RS9.437,18 40,00%	RS9.437,18 40,00%	RS9.437,18 40,00%	RS9.437,18 40,00%	RS23.592,94	100,00%
11	DIVERSOS	RS31.369,85	1,42%							RS9.410,96 30,00%	RS9.410,96 30,00%	RS9.410,96 30,00%	RS9.410,96 30,00%	RS9.410,96 30,00%	RS9.410,96 30,00%	RS31.369,85	100,00%
	Valor das Parcelas Mensais		100%	RS 150.646,67	RS 223.397,35	RS 248.322,73	RS 231.004,57	RS 209.519,21	RS 216.421,82	RS 192.188,25	RS 115.627,45						
	Porcentagem mensal			9,49%	14,08%	15,65%	14,55%	13,20%	13,64%	12,11%	7,29%						
	Valor Acumulado	RS1.587.128,03		RS 150.646,67	RS 374.044,02	RS 622.366,75	RS 853.371,32	RS 1.062.890,52	RS 1.279.312,34	RS 1.471.500,59	RS 1.587.128,03						
	Porcentagem Acumulada			9,49%	23,57%	39,21%	53,77%	66,97%	80,61%	92,71%	100,00%						

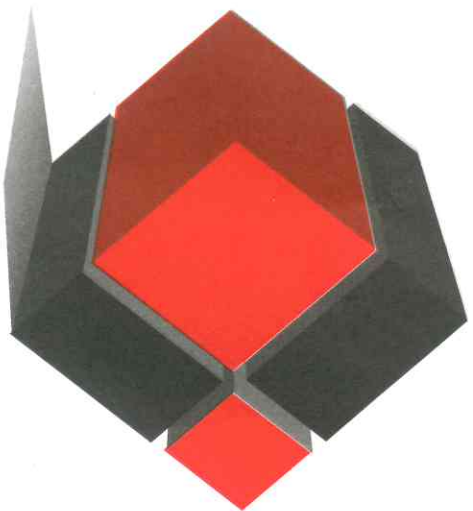
Cachoeiro de Itapemirim-ES, 06 de março de 2020.

Fabiola Moreira Jordão Alencar  
 Representante Legal  
 CPF nº 001.707.367/78  
 RG nº 993.992-ES  
 Elicon Construtora Ltda EPP  
 CNPJ/MF nº 05.362.847/0001-30  
 Telefone: (28)3521-8218  
 Rua Agostinho Bezerra, 108, Bairro Amarelo  
 Cachoeiro de Itapemirim, ES, CEP 29.304-685

REGINALDO AMARAL DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MG nº 60000/D

CARLOS HEUGÊNIO DUARTE CAMISSÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/MG-037665/D





# ELICON CONSTRUTORA



PROTÓCOLO - PMPK  
Nº 007376/2020

08/03/2020  
09:11:00

ELICON CONSTRUTORA LTDA EPP

ENCAMINHADA ENVOLUPE Nº 02 COM PROCLAMITRE DE  
PROPOSTA DE PREÇOS À TOMADA DE PREÇO Nº  
000001/2020

Chave de Consulta: 080407475782020

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 000001/2020  
RAZÃO SOCIAL: ELICON CON CONSTRUTORA LTDA EPP  
CNPJ: 05.362.847/0001-30

**Elicon Constr**

Rua João Bez

CEP:29.304-685 - Cachoeirc