

PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura Municipal de Rio Novo do Sul – ES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Presados Senhores,

Apresentamos a V. S^a, em anexo, nossa proposta devidamente detalhada com etapas da execução da obra a ser realizada neste município de Rio Novo do Sul – ES, com fornecimento de materiais e mão de obra, pelo preço total de R\$ 1.063.884,27 (UM MILHÃO SESSENTA E TRES MIL OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução do objeto, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão de obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custo unitários e totais e cronograma físico-financeiro, no período máximo de 300 (TREZENTOS) dias nos termos do Edital da TP n° 003/2019 e seus anexos.

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, contados da data de sua abertura.

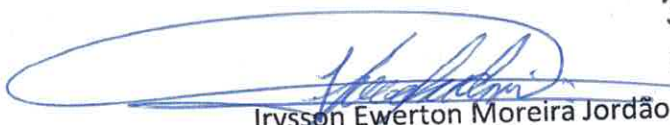
Declaramos que no preço total estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização do objeto, cobrindo todos os custos de mão de obra, inclusive folgadores, encargos sociais, materiais, equipamentos, transportes, alimentação, lucros, encargos fiscais e para-fiscais, despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para proporcionar e manter a higiene e segurança dos trabalhos.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação e executar os serviços no prazo e condições estabelecidas neste ato convocatório.

Atenciosamente,

Presidente Kennedy, 08 de outubro de 2019.


Irysson Ewerton Moreira Jordão
CPF: 763.745.137-20
RG: 701.205 SSP/ES

35.981.133/0001-70
JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Rua Pastor Ramos Agum, S/Nº
Praia de Marobá
CEP 29.350-984
PRESIDENTE KENNEDY - ES


Fábio Moim Saibert
Engenheiro Civil
CREA-ES 8712/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	IOPEs JULHO 2019	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1			m2	8,00	170,65	1.365,18
1.1	020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPEs	m2	1.027,03	9,16	9.410,68
1.2	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	12,00	75,87	910,42
1.3	020808	Galpão para serralha e carpintaria área 12,00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventam/ de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive pto/ cabo alimentação da máquina (ut.2 vez)	m	141,63	102,83	14.563,81
1.4	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", com adesivo IOPEs 60x60cm a cada 10m, incluindo faixas pintadas com. esmalte sint.ético nas cores azul com altura de 30cm e rosa com altura de 10cm (Reaproveitamento 2x)	m2	14,50	392,93	5.697,46
1.5	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 (1utilização)				31.947,54
SUBTOTAL						
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2			m3	152,82	8,13	1.241,97
2.1	030103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m3	123,92	36,18	4.482,93
2.2	030201	Reatero apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	718,92	16,56	11.902,08
2.3	030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material				17.625,98
SUBTOTAL						
INFRA - ESTRUTURA						
3			m3	3,84	371,25	1.425,58
3.1	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m2	780,59	60,95	47.576,18
3.2	040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	Kg	3.255,90	7,48	24.354,13
3.3	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, armadura CA-50 A média, diâm 6.3 a 10.0 mm	Kg	593,30	7,48	4.437,88
3.4	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâm de 4.0 a 7.0mm	Kg	324,50	7,75	2.515,52
3.5	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	m3	68,96	146,58	10.107,98
3.6	040237	Fornecimento, preparo e aplicação concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já inc custo)				90.417,26
SUBTOTAL						
SUPERESTRUTURA						
4			m2	1.270,95	85,09	108.138,78
4.1	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveit. reforçada com sarrafos madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	kg	2.820,70	7,48	21.098,84
4.2	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, armadura CA-50 A média, diâm 6.3 a 10.0 mm	kg	324,50	7,75	2.515,52
4.3	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	2.115,10	7,48	15.820,95
4.4	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâm de 4.0 a 7.0mm	m3	95,56	394,00	37.650,74
4.5	040239	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)				185.224,82
SUBTOTAL						
ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES E PAINÉIS						
5			m2	564,37	10,67	6.021,83
5.1	050806	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)				6.021,83
SUBTOTAL						
PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS						
6			m2	19,13	260,94	4.991,78
6.1	050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada c/cantoneira ferro cromado	unid	2,00	294,53	589,05
6.2	050203	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna				5.580,83
SUBTOTAL						
VERGA/CONTRA VERGAS						
7			m	208,56	6,97	1.454,08
7.1	050301	Verga/contraverga reta concre armado 10x5 cm, Fck =15 Mpa-incl forma, armação e desforma com 15cm de cada lado da esquadria.				1.454,08
SUBTOTAL						
ALVENARIA ESTRUTURAL PARA RAMPAS						
8			m2	15,32	138,04	2.114,77
8.1	050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. parede s/ revest				2.114,77
SUBTOTAL						
PLATIBANDA						
9			m	180,90	66,20	11.976,03
9.1	090403	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl.revst.				11.976,03
SUBTOTAL						
ESQUAL /IAS DE MADEIRA						
10			unid	20,00	187,01	3.740,27
10.1	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	unid	20,00	672,43	13.448,50
10.2	061902	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m				188,77
SUBTOTAL						
ESQUADRIAS METÁLICAS						
11			m2	79,20	304,85	24.144,32
11.1	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. Puxador	m2	3,20	350,57	1.121,81
11.2	071702	Bâscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho.	m2	3,08	288,11	887,39
11.3	071703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incluindo puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarca, exclusive vidro	m2	3,78	563,70	2.130,79
11.4	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com				28.284,30
SUBTOTAL						
VIDROS PARA ESQUADRIAS						
12			m2	89,26	112,96	10.082,50
12.1	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura				10.082,50
SUBTOTAL						
GRADES E PORTÕES						
13			m2	7,50	395,54	2.966,54
13.1	071107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	29,10	110,93	3.228,03
13.2	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				6.194,57
SUBTOTAL						
COBERTURA						
14			m2	702,54	73,97	51.968,64
14.1	090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	Kg	2.829,13	15,89	44.961,91
14.2	200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural				96.930,55
SUBTOTAL						
TELHADOS						
15						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DISCRIMINAÇÃO

ITEM	IOPEs JULHO 2019	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
15.1	090203	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, incl. cumeeiras e acessório fixação	m2	702,54	38,47	27.028,12
15.2	090220	Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessórios de fixação, ref. Santo André, Eternit, Metform ou equiv. ante	m2	564,38	50,70	28.614,63
SUBTOTAL						55.842,75
16		RUFOS E CALHAS	m	119,54	97,57	11.662,92
16.1	090312	Calha em chapa galvanizada c/ largura de 40 cm	m	119,54	23,82	2.846,96
16.2	090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m			14.509,88
SUBTOTAL						14.509,88
17		TETOS E FORROS - REVESTIMENTO	m2	264,49	8,11	2.143,96
17.1	110101	Chapisco c/ argamassa/ cimento/areia média ou grossa lavada traço 1:3, espessura 5 mm	m2	264,49	39,29	10.392,08
17.2	110302	Reboco tipo paulista c/argamassa cimento/cal hidratada/areia fina lavada traço 1:1:6 e=25 mm	m2	552,30	31,70	17.509,57
17.3	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2			30.045,60
SUBTOTAL						30.045,60
18		REVESTIMENTO DE PAREDES	m2	1.870,15	1,77	3.304,56
18.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, esp= 5 mm	m2	1.436,29	14,92	21.423,70
18.2	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	433,86	60,50	26.250,27
18.3	120232	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2			50.978,52
SUBTOTAL						50.978,52
19		PISO INTERNO E EXTERNO	m2	913,25	32,53	29.704,37
19.1	130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	498,97	57,41	28.647,86
19.2	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco (ÁREAS MOLHADAS, REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO)	m2	414,28	78,60	32.563,65
19.3	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, c/ acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm (ÁREA FRONTAL, RAMPAS E ESCADAS)	m2	338,94	117,59	39.854,28
19.4	130211	Fornecimento e instalação de Piso Paviflex dim. 30x30cm, esp. 2mm linha Chroma Concept referência FADEMAM ou equivalente (TODAS AS SALAS DE ATIVIDADES)	m2			130.770,14
SUBTOTAL						130.770,14
20		RODAPÉS, PEITORIS E SOLEIRAS	m	322,20	25,79	8.310,83
20.1	130315	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e e areia no traço 1:0.5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	m	78,80	45,32	3.571,06
20.2	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	17,80	31,26	556,43
20.3	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m			12.438,31
SUBTOTAL						12.438,31
21		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	unid	3,00	790,55	2.371,65
21.1	170548	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia und	unid	42,00	55,84	2.345,34
21.2	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	unid	8,00	110,03	880,26
21.3	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	unid	15,00	228,20	3.422,93
21.4	140704	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)	unid	15,00	66,11	991,67
21.5	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	unid	6,00	57,82	346,91
21.6	140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	unid	22,00	51,55	1.134,13
21.7	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	unid	8,00	90,74	725,92
21.8	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm c/ grelha em pvc	unid	1,00	558,36	558,36
21.9	140714	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivanalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	m	77,00	13,47	1.037,54
21.10	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões (Água Fria)	m	55,00	18,44	1.014,23
21.11	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	60,00	26,33	1.579,50
21.12	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	12,00	19,82	237,82
21.13	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	12,00	24,84	298,70
21.14	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	150,00	40,42	6.062,55
21.15	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m			
21.16	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reatero e enchimento	unid	2,00	265,18	530,35
21.17	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reatero e parede interna em concreto	unid	1,00	284,98	284,98
21.18	141103	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 80x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. intern. c/ chap. e reb. impermeab. escav. reatero e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm (incluindo uma para sabão)	unid	7,00	270,69	1.894,85
21.19	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	unid	2,00	12,47	24,94
21.20	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	unid	16,00	23,08	369,28
21.21	142106	Sifão em PVC para tanque 2"	unid	3,00	19,90	59,69
21.22	142118	Engate flexível de PVC para lavatório	unid	16,00	10,39	166,27
21.23	142120	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	unid	2,00	84,06	168,13
21.24	142124	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	unid	3,00	74,07	222,21
21.25	171114	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	unid	10,00	509,02	5.090,23
21.26	170133	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	unid	3,00	458,14	1.374,42
21.27	170134	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	unid	10,00	237,62	2.376,15
21.28	170133	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	unid	1,00	392,20	392,20
21.29	170107	Mictório louça branca, marcas referên Deca, Celite ou Ideal Standard, inc.engates cromados	unid	17,00	49,39	839,69
21.30	170108	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid	15,00	51,81	774,15
21.31	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid	18,00	35,57	640,34
21.32	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid	2,00	1.236,67	2.473,34
21.33	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais Vogue, Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	unid	2,00	917,69	1.835,39
21.34	170132	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	unid	1,00	432,50	432,50
21.35	170130	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira	m2	20,00	216,84	4.336,80
21.36	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm (despensa e bancada da pia cozinha)	unid	1,00	69,80	69,80
21.37	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	unid	14,00	94,25	1.319,43
21.38	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" p/ lavatório, marcas de referên Fabrimar, Deca ou Docol	unid	3,00	71,86	215,57
21.39	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	unid	2,00	67,43	134,86
21.40	170315	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	unid	8,00	70,21	561,68
21.41	170317	Registro de pressão c/ canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	unid	8,00	126,775	1.014,22
21.42	170324	Registro de gaveta bruto diâm. 50mm (2")	unid	30,00	7,605	228,15
21.43	170350	Parafuso de fixação para lavatório ou vaso, inclusive colocação	unid	8,00	530,327	4.242,62
21.44	170357	Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente	unid	1,00	1.704,46	1.704,46
21.45	170512	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras	m	1,50	1.720,44	2.580,66
21.46	170557	Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria	unid	2,00	369,95	739,90
21.47	170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão cromado 1 x 1/2",	unid	2,00	369,95	739,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	IOPES JULHO 2019	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
		excl. torneira				
21.47	170515	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	unid	1,00	1.578,64	1.578,64
21.48	1411102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	unid	5,00	325,45	1.627,26
SUBTOTAL						
22 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
22.1	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares com barramento	unid	1,00	381,98	381,98
22.2	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	unid	1,00	69,16	69,16
22.3	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	unid	12,00	148,50	1.781,94
22.4	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	unid	3,00	133,88	401,65
22.5	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	unid	55,00	6,37	350,16
22.6	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	unid	35,00	11,08	387,94
22.7	151132	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	m	200,00	6,55	1.310,70
22.8	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	145,00	7,40	1.072,28
22.9	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	31,00	619,99
22.10	151338	Mini-Disj. or monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	2,00	16,85	33,69
22.11	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	7,00	16,85	117,93
22.12	151302	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	2,00	16,85	33,69
22.13	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	1,00	48,93	48,93
22.14	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	4,00	48,93	195,70
22.15	151331	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	1,00	143,64	143,64
22.16	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	unid	18,00	24,88	447,83
22.17	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	unid	3,00	40,86	122,58
22.18	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	unid	15,00	29,14	437,07
22.19	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	unid	11,00	33,26	365,87
22.20	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	340,00	3,90	1.326,51
22.21	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	620,00	4,79	2.972,28
22.22	151403	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	130,00	5,82	756,93
22.23	151404	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	10,00	12,72	127,16
22.24	151405	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	m	40,00	17,50	700,06
22.25	151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	unid	8,00	227,35	1.818,80
22.26	180702	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimmer para regulagem de velocidade	unid	29,00	61,00	1.769,13
22.27	180108	Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	unid	16,00	124,17	1.986,69
22.28	180102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	m	20,00	20,67	413,44
22.29	142203	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4"	m	345,00	9,17	3.164,17
22.29	142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m			23.357,99
SUBTOTAL						
23 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS						
23.1	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	unid.	1,00	107,35	107,35
23.2	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	unid.	1,00	146,98	146,98
23.3	160115	Cabo telefônico Cl, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	22,00	13,83	304,25
23.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	unid	1,00	27,15	27,15
23.5	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	unid	1,00	6,37	6,37
23.6	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	unid	1,00	11,08	11,08
23.7	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	unid	18,00	7,40	133,11
23.8	150906	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	m	8,00	1,41	11,29
SUBTOTAL						
24 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
24.1	160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	unid.	3,00	130,20	390,61
24.2	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	unid.	3,00	191,01	573,04
24.3	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	unid.	9,00	182,48	1.642,30
24.4	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	unid.	15,00	24,96	374,47
SUBTOTAL						
25 INSTALAÇÕES SPDA						
25.1	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, incl cx concreto 30 x 30 cm	unid	4,00	255,35	1.021,41
25.2	160321	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, incl cx concreto 30 x 30 cm	unid	4,00	105,35	421,41
25.3	160305	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	78,00	57,81	4.509,02
25.4	160308	Condutor de cobre nu, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	70,00	31,88	2.231,60
25.5	160326	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento diâm. 50mm2	unid	4,00	26,30	105,22
SUBTOTAL						
26 PINTURA						
26.1	190101	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS	m2	977,82	7,90	7.722,33
26.1.2	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	1.700,78	12,25	20.838,81
26.1.3	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2			
26.2	190302	PINTURA SOBRE MADEIRA	m2	82,20	20,49	1.684,57
26.2.1	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2			
26.3	190417	PINTURA SOBRE METAL	m2	7,50	17,14	128,58
26.3.1	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demão, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal (PORTÃO)	m2			30.374,29
SUBTOTAL						
27 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
27.1	200209	Passoie de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa (Laterais)	m2	124,30	81,06	10.075,94
27.2	200253	Fornecimento e assentamento de ladrinho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20X20 esp=1.5cm, assentado c/ pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m	24,86	54,09	1.344,76
27.3	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m incl pintura óleo/ esmalte	m	40,02	174,36	6.977,73
27.4	210302	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m incl pintura a óleo ou esmalte	m	59,44	131,05	7.789,40
27.5	200401	Limpeza geral da obra	m2	1.027,03	6,20	6.371,69

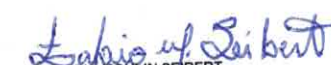
Handwritten signatures and initials: J.M., J.M., J.M.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	IOPES JULHO 2019	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
27.6	210113	Quadro branco para pincel em laminado metálico brilhante, dim. 3.00 x 1.50 m, inclusive requadro de alumínio anodizado natural largura de 3cm	und	9,00	2.598,14	23.383,27
27.7	160208	Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg, exec. em alv bloco concreto, dim. 4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	unid	1,00	9.160,90	9.160,90
27.8	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	2,70	293,38	792,14
						65.895,85
SUBTOTAL						
28		DRENAGEM PLUVIAL	m	24,00	40,42	970,01
28.1	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	103,50	69,36	7.178,76
28.2	140901	Tubos de concreto simples C1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações	m	5,00	93,98	469,88
28.3	140902	Tubos de concreto simples C1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações.	m	7,00	325,45	2.278,16
28.4	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	unid	7,00	325,45	2.278,16
						10.896,81
SUBTOTAL						
29		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	UND	1,00	52.565,03	52.565,03
29.1	CPA	Administração do canteiro de obra				52.565,03
SUBTOTAL						
VALOR TOTAL DA OBRA: UM MILHAO E SESSENTA E TRES MIL OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS						1.063.884,27
DATA: 08 de Outubro de 2019						


IRYSSON EWERTOM MOREIRA JORDÃO
SÓCIO PROPRIETÁRIO


FÁBIO MOULIN SEIBERT
ENGENHEIRO CIVIL CREA-ES 008712/D

Fábio Moulin Seibert
Engenheiro Civil
CREA-ES 8712/D

35.981.133/0001-70
JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA - EPF
Rua Pastor Ramos Agum, S/N:
Praia de Marobá
CEP 29.350-984
PRESIDENTE KENNEDY - ES







CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL
 INFANTIL JOAQUINA NOGUEIRA
 Local: Rua Cel. Joaquim Alves, 50 - Centro
 Rio Novo do Sul - ES

Prazo da Obra: 390 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

JORDAO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 35.981.133/0001-70

Item	Serviços	Valor	Inc. %	PERÍODO LICITATÓRIO	Prazo em dias (FÍSICO)										Valor Total			
					120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias	390 dias	Serviços			
01	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.947,54	3,00		31.947,54												31.947,54	
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 17.626,98	1,66		17.626,98												17.626,98	
03	INFRA - ESTRUTURA	R\$ 90.417,29	8,50		90.417,29												90.417,29	
04	SUPER ESTRUTURA	R\$ 185.224,82	17,41		185.224,82												185.224,82	
05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 6.021,83	0,57		1.204,37	1.204,37	1.204,37	1.204,37	1.204,37								5.690,83	1.454,08
6	PLACAS E PAINÉIS	R\$ 5.980,83	0,52			5.980,83	1.454,08	1.454,08									2.114,77	11.976,03
07	VERGA E CONTRAVERGA	R\$ 1.454,08	0,14				2.114,77											17.188,77
08	ALVENARIA ESTRUTURAL DAMPAS	R\$ 2.114,77	0,20				11.976,03											28.284,30
09	PLATIBANDA	R\$ 11.976,03	1,13				17.188,77											10.082,50
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 17.188,77	1,62				28.284,30											6.194,57
11	ESQUADRIA METÁLICA	R\$ 28.284,30	2,66				10.082,50											96.930,59
12	VIDRO PARA ESQUADRIAS	R\$ 10.082,50	0,95				6.194,57											55.642,75
13	GRANDES E PORTÕES	R\$ 6.194,57	0,58				24.232,65											14.509,88
14	COBERTURA	R\$ 96.930,59	9,11				55.642,75											30.045,60
15	TELHADOS	R\$ 55.642,75	5,23				7.254,94											50.978,52
16	RUFOS E CALHAS	R\$ 14.509,88	1,36															130.770,14
17	TETOS E FORROS	R\$ 30.045,60	2,82				30.045,60											12.438,31
18	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 50.978,52	4,79															63.347,65
19	PISO INTERNO E EXTERNO	R\$ 130.770,14	12,29															23.357,89
20	RODAPÉS, PEITORIS E SOLEIRAS	R\$ 12.438,31	1,17															747,58
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 63.347,65	5,95															2.980,41
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 23.357,89	2,20															8.288,66
23	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	R\$ 747,58	0,07															7.593,57
24	INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO	R\$ 2.980,41	0,28															16.473,96
25	INSTALAÇÕES SPDA	R\$ 8.288,66	0,78															5.256,50
26	PINTURA	R\$ 30.374,29	2,86															52.565,03
27	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.895,85	6,19															92.671,69
28	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 10.896,81	1,02															916.530,65
29	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 52.565,03	4,94															1.063.884,27
Valor das Parcelas					145.248,31	191.685,69	113.569,37	93.591,21	544.094,58	637.271,58	725.369,17	815.865,27	916.530,65	971.212,58	1.063.884,27			
Valor Acumulado					5.256,50	191.685,69	113.569,37	93.591,21	544.094,58	637.271,58	725.369,17	815.865,27	916.530,65	971.212,58	1.063.884,27			

35.981.133/0001-70
JORDÃO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 Rua Pastor Ramos Aguiar, S/Nº
 Praia de Marobá
 CEP 291350-984
PRESIDENTE KENNEDY

Fabio Moulin Seibert
FABIO MOULIN SEIBERT
 ENG. CIVIL CREA-ES 008712/D

Rysson Ewertom Moreira Jordac
IRYSSON EWERTOM MOREIRA JORDAC
 SOCIO PROPRIETARIO

Presidente Kennedy - ES, 08 de Outubro de 2019



JAY