

PROponente: R N S F JUNIOR LTDA, nome fantasia CONSTRUFAZ

C.N.P.J.: 21.145.49/0001-02

Cliente: Prefeitura Municipal de Óbidos / Tomada de Preço nº 08 /2023/PMO

Obra: Contratação de Mão de Obra Especializada para Executar os Serviços de Cobertura e Quadra Poliesportiva da Escola Municipal Frei Edmundo Bonckosch

Local: Município de Óbidos

Data: 18/10/2023

Referência: SINAPI 04/2023 DES e SEDOP 05/2023

BDI. (%) 30,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					117.432,41
1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	13.290,57	17.284,39	17.284,39
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	10,00	173,09	225,10	2.251,00
1.3	TP-12-002	Próprio	Mobilização e Desmobilização	UND	1,00	1.740,60	2.263,65	2.263,65
1.4	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica h= 2,20m	m²	129,80	105,94	137,77	17.882,55
1.5	5SIP-12	Próprio	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	1.863,30	2.423,22	2.423,22
1.6	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	18,00	856,03	1.113,27	20.038,86
	99059	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	M	777,51	54,68	71,11	55.288,74
			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					11.637,82
2.1	96525	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	14,46	45,11	58,67	848,09
2.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	22,80	2,75	3,58	81,62
2.3	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	104,93	78,47	102,05	10.708,11
3			FUNDAÇÕES					95.462,07
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					95.462,07
3.1.1	101176	SINAPI	Estaca escavada manualmente com trado concha, 30 cm de diâmetro	M	220,00	149,22	194,06	42.693,20
3.1.2	96619	SINAPI	Lastró de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	22,08	37,57	48,86	1.078,83
3.1.3	104488	SINAPI	Concreto armado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	14,46	2.702,80	3.514,99	50.826,76
3.1.4	95601	SINAPI	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetro até 40 cm	UN	44,00	15,09	19,62	863,28
4			SUPERESTRUTURA					613.071,06
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					46.574,06
4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	138,24	45,75	59,50	8.225,52
4.1.2	104488	SINAPI	Concreto armado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10,91	2.702,80	3.514,99	38.348,54
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					10.151,68
4.2.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	32,59	68,14	88,62	2.888,30
4.2.2	104488	SINAPI	Concreto armado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,07	2.702,80	3.514,99	7.263,38
4.3			ESTRUTURA METÁLICA					414.709,42
4.3.1	100775	SINAPI	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	19.918,80	16,01	20,82	414.709,42
4.4			CONCRETO ARMADO - PISO					141.635,90
4.4.1	97086	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,82	114,81	149,31	2.510,65
4.4.2	100324	SINAPI	Lastró de brita compactada, espessura 5cm	m³	38,29	254,96	331,58	12.696,53
4.4.3	97087	SINAPI	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	777,51	2,31	3,00	2.332,53
4.4.4	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	1.150,71	17,60	22,89	26.339,86
4.4.5	101747	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	777,51	96,68	125,73	97.756,33
5			SISTEMAS DE COBERTURA					154.328,60
5.1	070675	SEDOP	Telha translúcida trapezoidal	m²	58,81	78,62	102,25	6.013,53
5.2	94213	SINAPI	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	m²	718,70	75,56	98,27	70.626,45
5.3	94213	SINAPI	Fechamento em telha metálica perfurada h=6,00m	m²	677,40	75,56	98,27	66.568,10
5.6	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	M	65,20	90,68	117,93	7.689,04
5.7	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	M	32,60	80,94	105,26	3.431,48
6			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					18.994,17
6.1	87894	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto de fachada	m²	175,88	6,64	8,64	1.519,60
6.2	87543	SINAPI	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	m²	175,88	25,06	32,59	5.731,80
6.3	SIP-15	Próprio	Revestimento com placa cimentícia e=10 mm	m²	69,86	129,25	168,09	11.742,77
7			PINTURAS E ACABAMENTOS					68.060,92
7.1	100739	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	m²	718,70	10,24	13,32	9.573,06
7.2	100739	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	m²	508,05	10,24	13,32	6.767,23
7.3	100739	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	m²	169,35	10,24	13,32	2.255,74
7.4	100741	SINAPI	Pintura em esmalte sintético - cor azul claro, 2 demãos	m²	175,88	22,42	29,16	5.128,66
7.5	100741	SINAPI	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	m²	69,86	22,42	29,16	2.037,12
7.6	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	432,00	59,39	77,24	33.367,68
7.7	102491	SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, 2 demãos, incluso fundo preparador	m²	345,51	19,88	25,85	8.931,43
8			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					12.777,01
8.1	89578	SINAPI	Tubo de PVC série R Ø100mm	M	54,00	33,52	43,59	2.353,86
8.2	89580	SINAPI	Tubo de PVC série R Ø150mm	M	12,00	69,55	90,45	1.085,40

PROPOSANTE: R N S F JUNIOR LTDA, nome fantasia CONSTRUFAZ

C.N.P.J.: 21.145.49/0001-02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS / TOMADA DE PREÇO Nº 08 /2023/PMO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COBERTURA E QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL FREI EDMUNDO BONCKOSCH

LOCAL: MUNICIPIO DE ÓBIDOS

DATA: 18/10/2023

REFERENCIA: SINAPI 04/2023 DES E SEDOP 05/2023

BDI. (%) 30,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
8.3	89580	SINAPI	Tubo de PVC série RØ200mm	M	9,00	69,55	90,45	814,05
8.4	89746	SINAPI	Joelho 45° - 100mm	UN	18,00	29,32	38,13	686,34
8.5	89744	SINAPI	Joelho 90° - 100mm	UN	24,00	28,39	36,92	866,08
8.6	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	2,00	83,57	108,68	217,36
8.7	97907	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	UN	8,00	647,24	841,74	6.733,92
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					18.743,82
9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					607,18
9.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	372,82	484,85	484,85
9.1.2	101938	SINAPI	Quadro de medição	UN	1,00	94,06	122,33	122,33
9.2			DISJUNTORES					101,63
9.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	6,00	11,09	14,42	86,52
9.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	UN	1,00	11,62	15,11	15,11
9.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					4.798,16
9.3.1	91863	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	168,30	10,23	13,30	2.238,39
9.3.2	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	36,20	20,01	26,02	941,92
9.3.3	91884	SINAPI	Luva PVC rosca 3/4"	UN	106,00	10,00	13,01	1.379,06
9.3.4	91886	SINAPI	Luva PVC rosca 1 1/4"	UN	4,00	13,59	17,67	70,68
9.3.5	91890	SINAPI	Curva 90° longa 1 3/4"	UN	4,00	12,09	15,72	62,88
9.3.6	91920	SINAPI	Curva 90° longa 1 1/4"	UN	1,00	21,27	27,66	27,66
9.3.7	92865	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	UN	1,00	12,96	16,85	16,85
9.3.8	4SIP-24	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE DE SOBREPOR	un	1,00	46,69	60,72	60,72
9.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					3.989,93
9.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	394,40	4,13	5,37	2.117,93
9.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	225,00	6,40	8,32	1.872,00
9.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					9.246,92
9.5.1	95814	SINAPI	Condutele PVC Tipo C ou Tipo E	UN	20,00	22,58	29,37	587,40
9.5.2	97601	SINAPI	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 W, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação	UN	16,00	416,16	541,22	8.659,52
10			SERVIÇOS FINAIS					3.513,83
10.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	777,51	1,85	2,41	1.873,80
10.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00	1.261,08	1.640,03	1.640,03

Total sem BDI	856.619,24
Total do BDI	257.402,47
Total Geral	1.114.021,71

21.145.049/0001-02
RNS F JUNIOR LTDA - EPP
CONSTRUFAZ
 Tv. Colombiano Marvão, s/nº - B. Planalto
 CEP:68200-000 Alenquer-PA

04

