



PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO NOVO
GINÁSIO ESPORTIVO JOÃO ALBERTO PIZOLATTI
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Referência		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Tabela	Código	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 907,69
SINAPI	74209/001	1.1	Aquisição e assentamento de Placa Institucional de obra (placa 1,25x2,00m), conforme modelo da Prefeitura Municipal de Benedito Novo	m ²	2,5	R\$301,71	R\$363,08	R\$ 907,69
Tabela	Código	2	INFRAESTRUTURA					R\$19.939,44
		2.1	Blocos de coroamento					R\$ 1.883,92
SINAPI	96619	2.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5cm	m ²	2,42	R\$22,04	R\$26,52	R\$ 64,19
SINAPI	96523	2.1.2	Escavação manual para blocos de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma	m ³	1,892	R\$75,32	R\$90,64	R\$ 171,49
DEINFRA	40092	2.1.3	Sapata de concreto armado 20 MPa	m ³	0,791	R\$1.672,90	R\$2.013,17	R\$ 1.592,42
SINAPI	96995	2.1.4	Reaterro manual apiloado com soquete	m ³	1,101	R\$38,88	R\$46,79	R\$ 51,51
SINAPI	74154/001	2.1.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m ³ , DMT 50 a 200m	m ³	0,791	R\$4,53	R\$5,45	R\$ 4,31
		2.2	Vigas Baldrame					R\$ 674,57
SINAPI	96542	2.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame	m ²	4,5	R\$63,43	R\$76,33	R\$ 343,49
SICRO	2003850	2.2.2	Lastro de brita comercial	m ³	0,049	R\$66,56	R\$80,10	R\$ 3,92
SINAPI	96543	2.2.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5mm	kg	4,99	R\$11,98	R\$14,42	R\$ 71,94
SINAPI	96544	2.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50 de 6.3mm	kg	3,86	R\$10,12	R\$12,18	R\$ 47,01
SINAPI	96545	2.2.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50 de 8mm	kg	5,99	R\$9,42	R\$11,34	R\$ 67,90
COMPOSIÇÃO	001	2.2.6	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, FCK 20Mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	0,35	R\$333,10	R\$400,85	R\$ 140,30
		2.3	Contrapiso					R\$ 17.213,80
SINAPI	79472	2.3.1	Regularização de superfície em terra com motoniveladora	m ²	121,4	R\$0,52	R\$0,63	R\$ 75,97
SICRO	4805756	2.3.2	Escavação manual, reaterro, escavação de material de 1ª categoria	m ³	30,35	R\$40,14	R\$48,30	R\$ 1.466,04
SICRO	2003850	2.3.3	Lastro de brita comercial	m ³	7,29	R\$66,56	R\$80,10	R\$ 583,92
SINAPI	85662	2.3.4	Armação em tela de aço soldada nervurada, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m ²	121,4	R\$9,43	R\$11,35	R\$ 1.377,65
COMPOSIÇÃO	002	2.3.5	Concretagem de radier, piso ou laje sobre o solo, FCK 20Mpa, para espessura de 10cm, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	12,14	R\$339,06	R\$408,02	R\$ 4.953,42
SINAPI	74079/1	2.3.6	Piso cimentado liso e:2cm	m ²	121,4	R\$59,94	R\$72,13	R\$ 8.756,80
		2.4	Alvenaria estrutural					R\$ 167,16
SINAPI	89282	2.4.1	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos, 14x19x39, para paredes com área líquida menor que 6m ² , sem vãos, incluindo argamassa	m ²	2,75	R\$50,51	R\$60,78	R\$ 167,16
Tabela	Código	3	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 70.343,28
DEINFRA	40092	3.1	Estrutura metálica viga/pilares/tirantes/chumbadores/etc	m ²	87,75	R\$202,00	R\$243,09	R\$ 21.330,87
DEINFRA	42733	3.3	Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	m ²	175,5	R\$65,88	R\$79,28	R\$ 13.913,64
DEINFRA	40185	3.4	Estrutura metálica com antiferruginosa e montagem p/ cobertura	kg	2632,50	R\$8,60	R\$10,35	R\$ 27.244,37
SINAPI	74064/002	3.5	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (ZARCÃO), uma demão	m ²	175,5	R\$12,42	R\$14,95	R\$ 2.623,06
SINAPI	73924/001	3.6	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m ²	175,5	R\$24,77	R\$29,81	R\$ 5.231,34
Tabela	Código	4	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$ 5.345,05
SINAPI	94228	4.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical	m	32,5	R\$54,16	R\$65,18	R\$ 2.118,22
SINAPI	72286	4.2	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - Execução	und	4	R\$166,04	R\$199,81	R\$ 799,25
SINAPI	89578	4.3	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramais de condutores verticais de águas pluviais	m	28	R\$22,47	R\$27,04	R\$ 757,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO NOVO
GINÁSIO ESPORTIVO JOÃO ALBERTO PIZOLATTI
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTIVO



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Referência	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88512	4.4	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento	m	35	R\$39,66	R\$47,73	R\$ 1.670,44
Tabela	Código	5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.424,03
SINAPI	97597	5.7	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$43,23	R\$52,02	R\$ 52,02
SINAPI	97585	5.12	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18W - fornecimento e instalação	und	8	R\$58,62	R\$70,54	R\$ 564,35
DEINFRA	43467	5.15	Eletroduto PVC rígido roscável 1"	m	5	R\$7,79	R\$9,37	R\$ 46,87
SINAPI	90463	5.16	Perfilado de seção 38x38mm para suporte de mais de 3 tubos verticais	m	40	R\$2,08	R\$2,50	R\$ 100,12
SINAPI	91924	5.19	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	300	R\$1,83	R\$2,20	R\$ 660,67
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							97.959,50	
BDI 20,34%								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2018

ENCARGOS SOCIAIS NÃO-DESONERADOS: 114,22%(HORA) 72,14%(MÊS)

LOCALIDADE : FLORIANOPOLIS

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

DATA DE PREÇO : 01/12/2017

NÍVEL DE PREÇO : MEDIANO

ENCARGOS : NÃO-DESONERADO

DEINFRA - DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

DEINFRA

REFERENCIAL DE PREÇOS DNIT (DATA BASE 30/10/2016)

SICRO - SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS

REFERENCIAL DE PREÇOS DNIT (DATA BASE 09/2017)


Eng. JOSÉ CARLOS ZANDONÁ
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO NOVO
CNPJ 83.102.780/0001-08