

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Empreendimento: Ginásio de Esportes São José
MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES - RS

Base SINAPI: novembro de 2021

BDI = 26,40%

ITEM	Código	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total Material	Custo Total Mão de Obra	CUSTO TOTAL	
								Sem BDI	Com BDI
1	1	SERVIÇOS INICIAIS							
		Placa de obra em chapa de aço galvanizado, aquisição e assentamento	m ²	2,50	315,12	697,05	298,73	787,80	995,78
		Locação conv. de obra com gabarito de tábuas corridas, portaleladas, c/ reaproveitamento	m	72,00	34,02	2.167,26	928,83	2.449,44	3.096,09
		TOTAL DO ITEM			2.864,31	1.227,56	3.237,24	4.091,87	
2	2	MOVIMENTO DE TERRAS							
		Escavação mecanizada de vala, com profundidade até 1,5m	m ³	10,26	6,25	56,74	24,32	64,13	81,05
		Preparo de fundo de vala, acerto do solo (regularização e compactação)	m ²	29,06	4,95	124,70	53,44	140,94	178,15
		TOTAL DO ITEM			19,77	742,91	318,39	1.061,29	
3	3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							
		SAPATAS							
		LASTRO DE VALA COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL (3cm)	m ²	0,33	198,67	58,01	24,86	65,56	82,87
		Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada	m ²	36,80	110,20	3.588,18	1.537,79	4.055,36	5.125,98
		Armadura aço CA-50 p/ 01m ² de concreto	uni	6,67	946,55	5.586,17	2.394,07	6.313,49	7.990,25
		TOTAL DO ITEM			416,31	2.456,90	1.052,96	2.776,79	3.509,86
3.2	3	VIGAS BALDRAME							
		Fabricação de formas para vigas, com madeira serrada	m ²	61,39	110,53	6.003,75	2.573,04	6.785,44	8.576,79
		Armadura aço CA-50 p/ 01m ² de concreto	uni	4,71	946,55	3.944,66	1.690,57	4.458,25	5.635,23
		Concretagem de vigas, fck 20MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m ³	4,71	487,62	2.032,11	870,90	2.296,69	2.903,02
		Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, vigas baldrame, duas demãos	m ²	76,24	40,40	2.725,27	1.167,97	3.080,10	3.893,24
		TOTAL DO ITEM			26.395,06	11.312,17	29.831,67	37.707,23	
4.1	3	PILARES							
		Forma para pilares em chapa de mad. compensada resinada, esp. 17mm	m ²	43,20	168,03	6.422,67	2.752,57	7.258,90	9.175,24
		Armadura aço CA-50 p/ 01m ² de concreto	uni	2,40	946,55	2.010,02	861,44	2.271,72	2.871,45
		Concretagem de pilares, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m ³	2,40	501,55	1.065,05	456,45	1.203,72	1.521,50
4.2	3	VIGAS							
		Forma para vigas em chapa de mad. Compensada resinada, esp. 17mm	m ²	142,64	122,86	15.505,90	6.645,39	17.524,75	22.151,28
		Armadura aço CA-50 p/ 01m ² de concreto	uni	10,69	946,55	8.952,95	3.836,98	10.118,62	12.789,94
		Concretagem de vigas, fck 20MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m ³	10,69	487,62	4.612,16	1.976,64	5.212,66	6.588,80
		TOTAL DO ITEM			38.568,75	16.529,47	32.856,03	55.098,22	
5	3	COBERTURA							
		Trama de aço composta por terças para telhado para telha metálica	m ²	332,31	65,53	19.267,65	8.257,56	21.776,27	27.525,21
		Telhamento com telha de aço/alumínio, 0,5mm, incluso içamento	m ²	332,31	89,27	26.247,87	11.249,09	29.665,31	37.496,96
		TOTAL DO ITEM			31,84	1.498,75	642,32	1.693,89	
		Fechamento dos oitões com telha de aço/alumínio, 0,5mm, incluso içamento	m ²	53,20	31,84	1.498,75	642,32	1.693,89	2.141,07

SINAPI	98112	Tubo de inspeção e limpeza para esgoto	uni	4,00	120,25	425,59	182,40	481,00	607,98
SINAPI	89353	Registro de gaveta, latão, rosçável, 3/4"	uni	4,00	43,38	153,53	65,80	173,52	219,33
SINAPI	98089	Filtro anaeróbico em alvenaria com blocos de concreto, 2592 litros	uni	1,00	4.804,72	4.251,22	1.821,95	4.804,72	6.073,17
SINAPI	98099	Sumidouro em alvenaria blocos de concreto, (3,0x3,0x1,0)m	uni	1,00	4.420,00	3.910,82	1.676,06	4.420,00	5.586,88
SINAPI	95635	Kit cavalete PVC, com registro 3/4", forn. E instalação	uni	1,00	188,94	167,17	71,65	188,94	238,82
SINAPI	95675	Hidrometro, 5m³/h, d=3/4", aquisição e instalação	uni	1,00	210,65	186,38	79,88	210,65	266,26
TOTAL DO ITEM						21.863,08	9.369,99	24.709,63	31.232,97

TOTAL GERAL

460.010,41

Novo Tiradentes/RS, 22/12/2021


Luiz Carlos Benedette / Prefeito Municipal


Eng. Civil Jonas Carlos Rudnitski/ CREA RS 191809

**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO**

SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7 cm	m	1,0000	4,32	4,32
4491	Pontalete de madeira não aparelhada 7,5 x 7,5 cm	m	4,0000	6,59	26,36
4813	Placa de obra em chapa galvanizada n°22, adesivada	m²	1,0000	225,00	225,00
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30	kg	0,1100	21,35	2,35
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000	20,10	20,10
88316	Servente com encargos complementares	h	2,0000	16,92	33,84
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5	m³	0,0100	315,11	3,15
					R\$ 315,12

OBSERVAÇÕES:

1-Valor base SINAPI de Novembro/2021 SEM BDI


 Jonas Carlos Rudnitski
 Eng. Civil CREA RS 191809

**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL
EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA**

SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4720	Pedra britada nº0 ou pedrisco posto pedreira, sem frete	m³	1,1000	67,91	74,70
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,6310	20,34	53,51
88316	Servente com encargos complementares	h	3,9470	16,92	66,78
91533	Compactador de solos de percussão com motor a gasolina 4 tempos	chp	0,0690	31,54	2,18
91534	Compactador de solos de percussão com motor a gasolina 4 tempos	chi	0,0640	23,36	1,50
					R\$ 198,67

OBSERVAÇÕES:

1-Valor base SINAPI de Novembro/2021 SEM BDI



Jones Carlos Rodnitski
Eng. Civil CREA RS 191809

ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1,0M² DE CONCRETO

SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
92917	Armação de estruturas de concreto armado	kg	22,0000	15,20	334,40
92922	Armação de estruturas de concreto armado	kg	55,0000	11,13	612,15
					R\$ 946,55

OBSERVAÇÕES:

1-Valor base SINAPI de Novembro/2021 SEM BDI


 Jonas Carlos Rudnitski
 Eng. Civil CREA RS 191809

**LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO
EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA**

SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4720	Pedra britada nº0 ou pedrisco posto pedreira, sem frete	m³	1,1000	67,91	74,70
5678	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, caçamba retro	chp	0,0920	126,99	11,68
5679	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, caçamba retro	chi	0,4580	51,77	23,71
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6600	20,34	13,42
88316	Servente com encargos complementares	h	0,9900	16,92	16,75
91533	Compactador de solos de percussão com motor a gasolina 4 tempos	chp	0,0320	31,54	1,01
91534	Compactador de solos de percussão com motor a gasolina 4 tempos	chi	0,0300	23,36	0,70
					R\$ 141,98

OBSERVAÇÕES:

1-Valor base SINAPI de Novembro/2021 SEM BDI


 Jorges Carlos Rudhitsky
 Eng. Civil CREA RS 191809