

# PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Empreendimento: Implantação de infraestrutura no Clube Esportivo e Cultural Tiradentes  
MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES - RS

Base SINAPI: agosto de 2024

BDI = 26,40%

ITEM	Código	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	CUSTO TOTAL COM BDI
1	1	SERVIÇOS INICIAIS				
		Placa de obra em chapa de aço galvanizado, aquisição e assentamento	m <sup>2</sup>	3,00	503,81	1.910,45
TOTAL DO ITEM						1.910,45
2	99059	LOCAÇÃO DA QUADRA				
		Locação conv. de obra com gabarito de tábuas corridas, pontaleadas, c/ reaproveitamento	m	151,40	8,50	1.626,64
TOTAL DO ITEM						1.626,64
3	96524	DRENAGEM				
		Escavação mecanizada de vala, com mini-escavadeira	m <sup>3</sup>	12,96	144,19	2.362,04
SINAPI-I	4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação	m <sup>3</sup>	12,96	80,06	1.311,50
SINAPI	93589	Transporte com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em via urbana revestim. primário (DMT 20Km)	m <sup>3</sup> xkm	259,20	2,73	894,43
TOTAL DO ITEM						4.567,96
4	4718	BASE CAMPO				
		Pedra britada n°2, sem frete	m <sup>3</sup>	115,63	85,63	12.515,37
SINAPI	93589	Transporte com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em via urbana revestim. primário (DMT 20Km)	m <sup>3</sup>	2.312,60	2,73	7.980,14
SINAPI-I	4721	Pedra britada n°1, sem frete	m <sup>3</sup>	64,24	85,18	6.916,56
SINAPI	93589	Transporte com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em via urbana revestim. primário (DMT 20Km)	m <sup>3</sup> xkm	1.284,80	2,73	4.433,49
SINAPI-I	4720	Pedra britada n°0 ou pedrisco, sem frete	m <sup>3</sup>	64,24	98,34	7.985,15
SINAPI	93589	Transporte com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em via urbana revestim. primário (DMT 20Km)	m <sup>3</sup> xkm	1.284,80	2,73	4.433,49
SINAPI-I	4721	Pedra britada n°1, sem frete	m <sup>3</sup>	64,24	85,18	6.916,56
SINAPI	93589	Transporte com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em via urbana revestim. primário (DMT 20Km)	m <sup>3</sup> xkm	1.284,80	2,73	4.433,49
TOTAL DO ITEM						55.614,22
5	96527	VIGAS BALDRAME				
		Escavação manual de valas p/ vigas baldrame	m <sup>3</sup>	9,08	97,56	1.119,71
SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata com aço CA60 de 5mm	kg	154,00	19,29	3.754,91
SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame e sapata com aço CA50 de 10mm	kg	374,00	14,12	6.675,03
SINAPI	96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma p/ viga baldrame, em madeira serrada	m <sup>2</sup>	18,17	82,15	1.886,73
SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30MPa, adens. acabamento	m <sup>3</sup>	9,08	749,82	8.605,77
SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos	m <sup>2</sup>	18,17	47,89	1.099,88
TOTAL DO ITEM						23.142,04
6	96523	SAPATAS REFILETORES				
		Escavação manual para sapata	m <sup>3</sup>	3,20	88,59	358,33
SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame e sapata com aço CA50 de 10mm	kg	56,00	14,12	999,47
SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30MPa, adens. acabamento	m <sup>3</sup>	3,20	749,82	3.032,87
TOTAL DO ITEM						4.390,67
7	1	GRAMA SINTÉTICA E REDE PROTEÇÃO				
		Grama sintética verde 50mm, fibrilada dupla, sint. branca, cola, semi tapete, inst. e frete	m <sup>2</sup>	1.284,78	92,50	150.216,48
SINAPI	2	Rede de proteção esportiva, cobertura quadra, fio 4, malha 12cm, verde	m <sup>2</sup>	1.314,90	9,50	15.789,32
TOTAL DO ITEM						166.005,80

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8	SINAPI	100621	Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, h: 9m, inclusive luminárias, fornecido e instalado	uni	10,00	3.710,44		46.899,96	
	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750V, fornecido e instalado	m	550,00	6,30		4.379,76	
	SINAPI-I	43435	Caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo e sem tampa, 40 x 40 x 40 cm	uni	1,00	212,60		268,73	
	SINAPI-I	93008	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 50mm, fornecido e instalado	m	275,00	22,05		7.664,58	
	SINAPI-I	13393	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa galvanizada, 12 disj.	uni	1,00	375,65		474,82	
	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A, fornecido e instalado	uni	10,00	12,52		158,25	
	SINAPI	101894	Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 a 100A, fornecido e instalado	uni	1,00	143,35		181,19	
	SINAPI-I	39467	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, tensão de 175V	uni	1,00	84,72		107,09	
	SINAPI-I	39455	Dispositivo DR, 4 Polos, sensibilidade de 30mA, corrente de 25 A, tipo AC	uni	1,00	138,02		174,46	
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>60.308,84</b>	
9			<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	SINAPI-I	25398	Conjunto para fúsel com travessas oficiais de 3x2m, em tubos de aço, pintadas, com redes	uni	1,00	5.306,29		6.707,15	
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>6.707,15</b>	
10			<b>PISCINA</b>						
	Colação	3	Piscina mediterrânea plus de 11,00 X 4,40m, fornecida e instalada, com moto bomba, kit limpeza, conforme anexo	uni	1,00	50.900,00		64.337,60	
	SINAPI-I	4741	Pó de pedra, sem transporte	m <sup>3</sup>	15,00	80,46		1.525,52	
	SINAPI-I	93589	Transporte com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em via urbana revestim. primário (DMT 20Km)	m <sup>3</sup> xkm	300,00	2,73		1.035,22	
	SINAPI-I	370	Areia média, sem transporte	m <sup>3</sup>	6,00	97,50		739,44	
	SINAPI-I	93589	Transporte com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em via urbana revestim. primário (DMT 20Km)	m <sup>3</sup> xkm	120,00	2,73		414,09	
	SINAPI-I	34753	Cimento portland pozolânico CP-IV 32	kg	600,00	0,94		637,06	
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>68.688,92</b>	
11			<b>LOCAÇÃO DOS VESTIÁRIOS</b>						
	SINAPI	99059	Locação conv. de obra com gabarito de tábuas corridas, pontaladas, c/ reaproveitamento	m	44,00	8,50		472,74	
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>472,74</b>	
12			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						
	SINAPI	90091	Escavação mecanizada de vala, com profundidade até 1,5m, solo 1a categoria	m <sup>3</sup>	2,40	6,12		18,57	
	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m <sup>2</sup>	7,44	26,50		249,21	
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>267,78</b>	
13			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						
			<b>SAPATAS</b>						
	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1,4,5,4,5 - preparo mecânico	m <sup>3</sup>	0,08	409,10		41,37	
	SINAPI-I	1527	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, inclui serviço de bombeamento	m <sup>3</sup>	0,64	565,84		457,74	
	Composição	3	Armadura aço CA-50 p/ 01m <sup>2</sup> de concreto	uni	0,64	847,00		685,19	
	SINAPI	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata	m <sup>2</sup>	16,00	119,02		2.407,06	
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>3.591,36</b>	
13.2			<b>VIGAS BALDRAME</b>						
	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1,4,5,4,5 - preparo mecânico	m <sup>3</sup>	0,33	409,10		170,64	
	SINAPI-I	1527	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, inclui serviço de bombeamento	m <sup>3</sup>	1,65	565,84		1.180,12	
	Composição	3	Armadura aço CA-50 p/ 01m <sup>2</sup> de concreto	uni	1,65	847,00		1.766,50	
	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada	m <sup>2</sup>	22,00	59,45		1.653,19	
	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m <sup>2</sup>	28,60	47,89		1.731,24	
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>6.501,69</b>	
14			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
			<b>PILARES</b>						
	SINAPI-I	1527	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, inclui serviço de bombeamento	m <sup>3</sup>	1,20	565,84		858,27	
	Composição	3	Armadura aço CA-50 p/ 01m <sup>2</sup> de concreto	uni	1,20	847,00		1.284,73	
	SINAPI	92421	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares em chapa de madeira compensada	m <sup>2</sup>	24,00	105,09		3.188,01	

F 03

<b>14.2</b>		<b>CINTAS DE AMARRAÇÃO</b>							<b>5.331,01</b>
SINAPI-I	1527	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, inclui servico de bombeamento	m³	1,32	565,84				944,09
Composição	3	Armadura aço CA-50 p/01m³ de concreto	uni	1,32	847,00				1.413,20
SINAPI	92265	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada	m²	24,20	134,94				4.127,65
<b>14.3</b>		<b>LAJE</b>							<b>6.484,95</b>
SINAPI	101964	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional	m³	43,80	169,39				9.377,97
<b>15</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>9.377,97</b>
SINAPI	92539	Trama de madeira para cobertura para telhado, com ripas, calibros e terças	m²	64,02	54,86				4.439,34
SINAPI	94443	Telhamento com telha cerâmica tipo romana, com mais de duas águas, incl. lçamento	m²	64,02	73,42				5.941,24
<b>16</b>		<b>ALVENARIAS</b>							<b>10.380,58</b>
SINAPI	103335	Alvenaria de vedação bloco cerâmicos furados de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado)	m²	119,37	132,90				20.052,44
SINAPI	93187	Vergal/contra verga moldada in loco, espessura de 20cm	m	14,30	67,58				1.221,52
<b>17</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>21.273,96</b>
SINAPI	87893	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, preparo manual	m²	282,54	6,90				2.464,20
SINAPI	87367	Argamassa traço 1:1:6 para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	m³	8,48	683,53				7.323,28
SINAPI	96622	Lastro com material granular, aplicado em pisos sobre o solo, espessura 5cm	m³	1,86	182,57				429,23
SINAPI	87298	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico	m³	2,60	759,51				2.496,05
SINAPI	87251	Revestimento cerâmico para piso, placa esmaltada de 45x45cm	m²	37,20	47,88				2.251,36
SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	5,10	115,04				741,59
SINAPI	101965	Pelotril linear em granito ou mármore, largura 15cm	m	3,20	136,33				551,43
SINAPI	102253	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp 3cm, argamassa acilil, com ferragens	m²	13,30	855,00				14.373,58
<b>18</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>30.630,72</b>
SINAPI	94569	Janela de alumínio tipo maxin ar, com vidros, batentes e ferragens, fornecida e instalada	m²	1,92	827,19				2.007,49
SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir, tipo veneziana, com guarnição, fornecida e instalada	m²	18,69	785,00				18.544,97
<b>19</b>		<b>PINTURAS</b>							<b>20.552,46</b>
SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	282,54	3,49				1.246,39
SINAPI	95305	Textura acrílica, aplicação manual em paredes e tetos, uma demão	m²	282,54	14,13				5.046,25
SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica premium em teto, duas demãos	m²	43,80	15,33				848,72
SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica premium em paredes, duas demãos	m²	238,74	13,20				3.983,33
<b>20</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>11.124,69</b>
SINAPI	104473	Ponto elétrico iluminação completo (rasgos, eletrodutos, chumbamento, interruptor duplo)	uni	5,00	196,25				1.240,30
SINAPI	104475	Ponto elétrico tomada completo (rasgos, eletrodutos, chumbamento, interruptor duplo)	uni	5,00	166,80				1.054,18
SINAPI	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, fornecimento e instalação	uni	5,00	29,09				183,85
SINAPI	101883	Quadro de distribuição de energia, chapa de aço galvanizado, embutir, 18 disjuntores	uni	1,00	560,77				708,81
SINAPI	93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação	uni	6,00	14,00				106,18
<b>21</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>3.293,31</b>
SINAPI	89957	Ponto de consumo de água fria, 25mm, tubulação pvc, incluso rasgos e chumbamentos	uni	11,00	176,86				2.459,06
SINAPI	89353	Registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 3/4", fornecido e instalado	uni	3,00	46,97				178,11
SINAPI	89351	Registro de pressão bruto, latão, rosçável, 3/4", fornecido e instalado	uni	5,00	38,76				244,96

208

SINAPI	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado	m	10,00	37,52	474,25
SINAPI	89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado	m	18,00	26,96	613,39
SINAPI	89709	Raio sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado	uni	7,00	19,72	174,48
SINAPI	97907	Caixa inspeção em alvenaria, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto	uni	2,00	605,00	1.529,44
SINAPI	86879	Sumidouro retangular em alvenaria com tijolos maciços, 1,0mx1,0mx3,0m. 10 contribuintes	uni	1,00	5.766,00	7.288,22
SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	uni	3,00	483,70	1.834,19
SINAPI	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha, fornecido e instalado	uni	5,00	97,41	615,63
SINAPI	86902	Lavatório louça branca com coluna, padrão popular, fornecido e instalado	uni	3,00	310,64	1.177,95
SINAPI	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1, 1/2 - fornecimento e instalação	uni	3,00	12,44	47,17
SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, fornecimento e instalação	uni	3,00	117,47	445,45
SINAPI	95546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	uni	3,00	150,00	568,80
22		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>17.651,12</b>
SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	43,80	1,86	102,98
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>102,98</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>			<b>540.000,00</b>

Novo Tiradentes/RS, 11/11/2024

Luiz Carlos Benedette / Prefeito Municipal

Eng. Civil Jonas Carlos Rudnitski / CREA RS 191809