

Obra: Pavimentação do estacionamento do Parque do Balneário Thermas- (Pavimentação em blocos de concreto).

Preço base: Sinapi novembro/2018 com desoneração

Local: Parque Thermas - Loteamento Thermas.

BDI: 26,09% - Desonerado

### Planilha de orçamento

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR (R\$)
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 784,15</b>
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	2,00	310,95	392,08	R\$ 784,15
<b>2.</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO.</b>					<b>R\$ 9.797,99</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 210,16</b>
2.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	2,16	44,84	56,54	R\$ 122,12
2.1.2	72961	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	7,20	1,11	1,40	R\$ 10,08
2.1.3	73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,64	37,70	47,54	R\$ 77,96
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 2.296,04</b>
			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					
2.2.1	94971	SINAPI	Concreto Fck=25Mpa, Traço 1:2,7:3 Incluindo Preparo, Lançamento, Adensamento	m³	1,78	331,84	418,42	R\$ 744,78
2.2.2	96543	SINAPI	Armação De Aço Ca-60 Ø 5.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	22,96	11,57	14,59	R\$ 334,95
2.2.3	96545	SINAPI	Armação De Aço Ca-50 Ø 8.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	16,59	9,65	12,17	R\$ 201,86
2.2.4	96546	SINAPI	Armação De Aço Ca-50 Ø 10.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	66,63	7,90	9,96	R\$ 663,71
2.2.5	C1400	SEINFRA	Fôrmas De Madeira Com Reaproveitamento 5X	m²	9,15	30,40	38,33	R\$ 350,73
<b>2.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.947,76</b>
			<b>CONCRETO ARMADO -PILARES e VIGAS (INTERMEDIARIA E AMARRAÇÃO)</b>					
2.3.1	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	53,20	11,29	14,24	R\$ 757,33
2.3.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	217,20	7,83	9,87	R\$ 2.144,38
2.3.3	94971	SINAPI	Concreto Fck=25Mpa, Traço 1:2,7:3 Incluindo Preparo, Lançamento, Adensamento	m³	2,50	331,84	418,42	R\$ 1.046,04
<b>2.4</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES)</b>					<b>R\$ 3.344,04</b>
2.4.1	87479	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	27,54	96,30	121,42	R\$ 3.344,04
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO THERMAS</b>					<b>R\$ 420.317,69</b>
3.1	SINAPI	79472	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	6.357,00	0,47	0,59	R\$ 3.767,30
3.2	73817/1	SINAPI	Pó de Brita para Assentamento da Pedra (inc. transporte) - 5,0cm	m³	317,85	69,27	87,34	R\$ 27.761,83
3.3	92405	SINAPI	Piso intertravado, bloco 16 faces 22 x 11 cm, esp. 8 cm	m²	6.357,00	45,3	57,12	R\$ 363.104,02
3.4	94273	SINAPI	Meio - fio (guia) de concreto pré-moldado (12x30x100 cm) - Final Via	m	600,00	33,95	42,81	R\$ 25.684,53
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 791,69</b>
4.1	SINAPI	84665	Pintura Tinta Acrílica Branca para sinalização horizontal	m²	13,20	17,43	21,98	R\$ 290,10
4.2	mercado		Placa de trânsito sinalização vertical, chapa n°18, semi-reflexiva, tipo r-01 parada obrigatória (forma octogonal, dimensão do lado 250mm), incluindo tubo aço galvanizado com costura nbr 5580 classe leve dn 50mm, e=3,00mm - 4,40kg/m (comprimento 3,00m) e instalação.	unid.	1,0	189,6	239,07	R\$ 239,07
4.3	mercado		placa de trânsito sinalização vertical, chapa n°18, semi-reflexiva, tipo a-32 faixa elevada (forma retangular, dimensões 500x700mm), incluindo tubo aço galvanizado com costura nbr 5580 classe leve dn 50mm, e=3,00mm - 4,40kg/m (comprimento 3,00m) e instalação.	unid.	1,0	208,2	262,52	R\$ 262,52
<b>Valor total do orçamento</b>								<b>R\$ 431.691,52</b>

Machadinho, 04 de fevereiro de 2019.

Afonso Takao Iwai  
CREA 152.421- D  
Eng. Civil – PM Machadinho.