



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE MURO NA ESCOLA ISOLADA ERNESTINA PEREIRA MARTINS

ENDEREÇO: RUA JOSÉ JOAQUIM DA SILVEIRA, S/N - BAIRRO SOROCABA

REFERÊNCIA: SINAPI 04_2021 NÃO DESONERADO

BDI: 23,38%

VALOR TOTAL: R\$ 67.204,18

DATA: 25/05/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	V.U.	V.U. C/ BDI	TOTAL
1	Serviços preliminares						R\$ 3.065,04
1.1	GF-SIN-011	Placa de obra em chapa de aço 1,20x2,40m	und	1,00	R\$ 941,92	R\$ 1.162,14	R\$ 1.162,14
1.2	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, forma mecanizada, sem reaproveitamento	m³	6,57	R\$ 44,59	R\$ 55,02	R\$ 361,45
1.3	98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco entre 40 e 60cm	und	5,00	R\$ 111,88	R\$ 138,04	R\$ 690,19
1.4	98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro entre 40 e 60cm	und	5,00	R\$ 137,99	R\$ 170,25	R\$ 851,26
2	Viga de Baldrame						R\$ 5.965,05
2.1	90446	Rasgo em contrapiso para diâmetros > 75mm	m	15,00	R\$ 27,87	R\$ 34,39	R\$ 515,79
2.2	96524	Escavação mecanizada para viga de baldrame, sem previsão de formas	m³	3,47	R\$ 152,18	R\$ 187,76	R\$ 651,53
2.3	96546	Armação de viga de baldrame utilizando aço CA-50 10mm	kg	54,68	R\$ 15,50	R\$ 19,12	R\$ 1.045,69
2.4	96557	Concretagem de viga de baldrame, fck 30mpa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m³	5,21	R\$ 462,74	R\$ 570,93	R\$ 2.974,54
2.5	98562	Impermeabilização de viga de baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm	m²	17,36	R\$ 36,30	R\$ 44,79	R\$ 777,50
3	Alvenaria estrutural						R\$ 41.913,28



3.1	87455	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m ²	232,96	R\$ 73,52	R\$ 90,71	R\$ 21.131,56
3.2	93205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta	m	135,60	R\$ 34,70	R\$ 42,81	R\$ 5.805,42
3.3	89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural	m ³	1,49	R\$ 733,57	R\$ 905,08	R\$ 1.348,57
3.4	89995	Grauteamento de cinta superior ou verga em alvenaria estrutural	m ³	0,22	R\$ 702,17	R\$ 866,34	R\$ 190,59
3.5	89996	Armação vertical de alvenaria estrutural, diâmetro 10mm	kg	207,90	R\$ 13,11	R\$ 16,18	R\$ 3.362,81
3.6	89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural, diâmetro 10mm	kg	147,17	R\$ 12,61	R\$ 15,56	R\$ 2.289,70
3.7	C001	Pingadeira linear em concreto assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	135,60	R\$ 46,53	R\$ 57,41	R\$ 7.784,62
4	Revestimentos						R\$ 4.770,54
4.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	925,01	R\$ 2,09	R\$ 2,58	R\$ 2.385,27
4.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos	m ²	925,01	R\$ 2,09	R\$ 2,58	R\$ 2.385,27
5	Serviços finais						R\$ 11.490,27
5.1	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecânica	m ³	37,45	R\$ 27,11	R\$ 33,45	R\$ 1.252,64
5.2	100322	Lastro de material granular aplicado sobre solo, e = 10cm	m ³	7,49	R\$ 102,66	R\$ 126,66	R\$ 948,70
5.3	ORC	Rede de proteção para quadra fio 4, poliéster, malha 10x10cm	m ²	600,00	R\$ 7,28	R\$ 8,98	R\$ 5.389,24
5.4	ORC	Reforma de dois portões de ferro (lixamento, pintura)	vb	1,00			R\$ 1.000,00
5.5	ORC	Grade frontal para edificação (instalada pintada)	vb	1,00			R\$ 1.500,00
5.6	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições	m ²	2,88	R\$ 393,91	R\$ 486,01	R\$ 1.399,70
VALOR TOTAL							R\$ 67.204,18

AMANDA ALEXANDRE SVALDI

Engenheira Civil - Matrícula 1273

CREA/SC 124.549 - 1

Responsável técnica pelo projeto e orçamento