



Relatório Global - Data: 14 de julho de 2020

Obra: Muro de contenção para Escola Municipal de Ensino Fundamental Serafim Ávila

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA 15 DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL SI BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
					MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	MATERIAL + MÃO DE OBRA (R\$)			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS INICIAIS												
1.2	CP-1	Placa de obra (2,00m x 1,25m)	1,00	UN	R\$ 340,51	R\$ 35,61	R\$ 376,12	R\$ 376,12	24,39%	R\$ 423,56	R\$ 44,30	R\$ 467,86
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$ 423,56	R\$ 44,30	R\$ 467,86
2 INFRAESTRUTURA												
2.1	90526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de forma	13,78	m³	R\$ 51,25	R\$ 181,90	R\$ 233,15	R\$ 3.213,51	24,39%	R\$ 878,66	R\$ 3.116,62	R\$ 3.997,28
2.2	90522	Escavação manual para sapata, com previsão de forma, com restreoscavadeira	7,84	m³	R\$ 25,54	R\$ 90,11	R\$ 115,65	R\$ 906,70	24,39%	R\$ 249,07	R\$ 978,77	R\$ 1.127,84
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$ 1.127,73	R\$ 3.997,39	R\$ 5.125,12
3 ESTRUTURA												
3.1	90532	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada	42,00	m²	R\$ 68,12	R\$ 71,71	R\$ 139,83	R\$ 5.872,86	24,39%	R\$ 3.746,40	R\$ 7.305,25	R\$ 7.305,25
3.2	92451	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, duas utilizações	18,47	m²	R\$ 65,06	R\$ 42,35	R\$ 107,41	R\$ 1.983,86	24,39%	R\$ 1.494,74	R\$ 972,98	R\$ 2.467,72
3.3	92414	Montagem e desmontagem de forma de pilar, em chapa de madeira resinada	15,60	m²	R\$ 55,15	R\$ 42,78	R\$ 97,93	R\$ 1.527,71	24,39%	R\$ 1.070,18	R\$ 830,14	R\$ 1.900,32
3.4	92775	Armação de pilar, viga e sapata de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação - Aço CA-60, 5mm	73,88	kg	R\$ 6,90	R\$ 5,34	R\$ 12,24	R\$ 904,29	24,39%	R\$ 634,11	R\$ 460,74	R\$ 1.124,85
3.5	92779	Armação de pilar, viga e sapata de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação - Aço CA-50, 12,5mm	293,56	kg	R\$ 5,57	R\$ 1,35	R\$ 6,92	R\$ 2.031,44	24,39%	R\$ 2.033,84	R\$ 492,97	R\$ 2.526,81
3.6	92777	Armação de pilar, viga e sapata de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação - Aço CA-50, 10mm	230,15	kg	R\$ 7,04	R\$ 2,65	R\$ 9,69	R\$ 2.230,15	24,39%	R\$ 2.015,44	R\$ 758,65	R\$ 2.774,09
3.7	94069	Concretagem de sapatas, vigas e pilares FCK = 30MPa	13,21	m³	R\$ 298,88	R\$ 49,97	R\$ 348,85	R\$ 4.608,31	24,39%	R\$ 4.911,17	R\$ 821,10	R\$ 5.732,27
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$ 15.718,43	R\$ 8.112,98	R\$ 23.831,41
4 MURO												
4.1	CP-2	Execução de muro de pedra	35,00	m³	R\$ 88,44	R\$ 43,78	R\$ 132,22	R\$ 4.627,65	24,39%	R\$ 3.850,32	R\$ 1.306,02	R\$ 5.156,34
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$ 3.850,32	R\$ 1.306,02	R\$ 5.156,34
5 DRENAGEM												
5.1	90557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos	49,10	m²	R\$ 23,63	R\$ 8,25	R\$ 31,88	R\$ 1.565,44	24,39%	R\$ 1.443,33	R\$ 503,91	R\$ 1.947,24
5.2	90755	Assentamento de tubo PVC corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 150mm, junta elástica	27,28	m	R\$ 1,22	R\$ 5,53	R\$ 6,75	R\$ 184,14	24,39%	R\$ 41,40	R\$ 167,65	R\$ 209,05
5.3	73981/3	Execução de drenagem com manilha geotextil 400g/m² com Fomecimento/instalação de manta bidim RT-31	62,74	m²	R\$ 10,60	R\$ 0,24	R\$ 10,84	R\$ 680,14	24,39%	R\$ 827,30	R\$ 18,73	R\$ 846,03
5.4	90385	Execução e compactação de alvenaria com solo predominantemente argiloso - carga, transporte e solo	26,50	m³	R\$ 4,93	R\$ 2,56	R\$ 7,49	R\$ 174,63	24,39%	R\$ 132,84	R\$ 84,38	R\$ 217,22
5.5	73983/3	Execução de drenagem com cascalho	30,01	m³	R\$ 37,84	R\$ 16,37	R\$ 54,21	R\$ 1.626,73	24,39%	R\$ 1.412,45	R\$ 611,04	R\$ 2.023,49
5.6	90526	Escavação manual	31,12	m³	R\$ 51,25	R\$ 181,90	R\$ 233,15	R\$ 7.256,63	24,39%	R\$ 1.903,90	R\$ 7.041,38	R\$ 8.945,28
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$ 5.841,22	R\$ 8.447,09	R\$ 14.288,31
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
6.1	CP-3	Limpeza final da obra	50,80	m²	R\$ 0,86	R\$ 0,80	R\$ 1,66	R\$ 84,04	24,39%	R\$ 54,19	R\$ 50,35	R\$ 104,54
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$ 54,19	R\$ 50,35	R\$ 104,54
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$ 26.591,89	R\$ 22.513,83	R\$ 49.105,72

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 17/06/2020

- Código: PCI-818.01

- Encargos: 110,61%

- BDI: 24,39%

- Nome do Responsável: Jaqueline Martins Rocho

Jaqueline Martins Rocho

Eng. Civil

CREA/RS 229032

Matrícula nº 15270-6

TRIUNFO, 14 de julho de 2020.