

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Município: São Bernardino - SC

Projeto: Conclusão Escola Padrão FNDE - 6 Salas de Aula

Área : 1.827,26m²

Referência SINAPI de AGOSTO DE 2019

BDI utilizado = 26,4%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	V. UNIT.	BDI	TOTAL	%
					(R\$)		(R\$)	
1		PAISAGISMO						
1.1	85180	Gramma em placas tipo esmeralda	1.239,26	m ²	16,92	26,40%	20.968,28	12,97
		Total do grupo					20.968,28	12,97
2		ESTRUTURA E COBERTURA PARA PLAYGROUND						
2.1		FUNDAÇÃO						
2.1.1	93358	Escavação manual de solo profundidade até 1,50m	1,23	m ³	73,75	26,40%	90,71	0,06
2.1.2	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita	0,12	m ³	252,66	26,40%	30,32	0,02
2.1.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,59	kg	11,64	26,40%	193,11	0,12
2.1.4	94965	Concreto, fck 25MPa, lançamento, adensamento e acabamento	0,49	m ³	415,53	26,40%	203,61	0,13
2.1.5	93382	Reaterro manual de vala com compactação mecanizada	0,74	m ³	28,48	26,40%	21,08	0,01
		Total do item					538,83	0,33
2.2		VIGA BALDRAME						
2.2.1	93358	Escavação manual de solo profundidade até 1,50m	1,35	m ³	73,75	26,40%	99,56	0,06
2.2.2	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita	0,23	m ³	252,66	26,40%	58,11	0,04
2.2.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	47,56	kg	12,48	26,40%	593,55	0,37
2.2.4	92775	Armação de aço CA-60 Ø5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	27,00	kg	15,51	26,40%	418,77	0,26
2.2.5	94965	Concreto, fck 25MPa, lançamento, adensamento e acabamento	1,35	m ³	415,53	26,40%	560,97	0,35
2.2.6	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25MM, 4 utilizações	18,06	m ²	77,36	26,40%	1.397,12	0,86
		Total do item					3.128,08	1,94
2.3		PAVIMENTAÇÃO						
2.3.1	73883/002	Execução de drenagem com brita nº 2	0,80	m ³	128,13	26,40%	102,50	0,06

2.3.2	94965	Concreto, fck 25MPa, lançamento, adensamento e acabamento	4,02	m³	415,53	26,40%	1.670,43	1,03
2.3.3	Orçamento Local	Piso emborrachado 1000x1000x40mm	40,20	m²	259,12	26,40%	10.416,62	6,45
		Total do item					12.189,55	7,54
2.4		ESTRUTURA METÁLICA						
2.4.1	Composição 01	Pilar metálico diâmetro de 4"	8,40	unid	129,46	26,40%	1.087,46	0,67
2.4.2	Composição 03	Viga Metálica / Perfil em aço 40mmx100mm # 2,65mm	12,00	unid	84,44	26,40%	1.013,28	0,63
2.4.3	92569	Estrutura metálica composta por caibros e terças conforme detalhe em projeto	45,63	m²	43,44	26,40%	1.982,17	1,23
		Total do item					4.082,91	2,53
2.5		COBERTURA						
2.5.1	Orçamento Local	Cobertura em policarbonato	45,63	m²	138,53	26,40%	6.321,12	3,91
2.5.2	94229	Calha em chapa de aço galvanizado 100 mm	12,50	m	160,14	26,40%	2.001,75	1,24
2.5.3	89512	Tubo de PVC ø 100 mm	18,59	m	52,73	26,40%	980,25	0,61
		Total do item					9.303,12	5,76
		Total do grupo					29.242,49	
3		FECHAMENTO DE PÁTIO CENTRAL						
3.1		PAVIMENTAÇÃO						
3.1	73883/002	Execução de drenagem com brita nº 2	0,41	m³	128,13	26,40%	52,53	0,03
3.2	95965	Concreto, fck 25MPa, lançamento, adensamento e acabamento	1,02	m³	415,53	26,40%	423,84	0,26
3.3	Orçamento Local	Piso emborrachado 1000x1000x40mm	20,42	m²	259,12	26,40%	5.291,23	3,27
		Total do item					5.767,60	3,57
3.2		ALVENARIA E VERGA						
3.2.1	87497	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 11,5X19X19cm	76,77	m²	80,71	26,40%	6.196,11	3,83
3.2.2	87878	Chapisco interno/externo p/ reboco - preparo e aplicação - 1:4	153,54	m²	4,37	26,40%	670,97	0,42
3.2.3	87529	Reboco massa única e=20mm - ci-ca-ar 1:2:8	153,54	m²	31,26	26,40%	4.799,66	2,97
3.2.4	93185	Vergas pré moldadas para portas com mais 1,5 m de vão	11,60	m	45,11	26,40%	523,28	0,32
		Total do item					12.190,02	7,54
3.3		ABERTURAS						
3.3.1	68050	Portas de abrir, com duas folhas, vidro temperado e laminado, incluso acessórios - 4 unidades	21,00	m²	859,36	26,40%	18.046,56	11,17
3.3.2	72119	Vidro fixo temperado, incolor - espessura 8mm	6,43	m²	235,46	26,40%	1.514,01	0,94
3.3.3	94569	Janela de alumínio maxim-ar 89,33x1,30cm, incluso guarnição e vidros - 12 unidades	13,94	m²	810,33	26,40%	11.296,00	6,99
		Total do item					30.856,57	19,09
3.4		PINTURA						
3.4.1	88485	Selador acrílico interno/externo - 1 demão	153,54	m²	2,53	26,40%	388,46	0,24
3.4.2	88497	Aplicação e lixamento de massa acrílica (Interno/externo)	153,54	m²	15,74	26,40%	2.416,72	1,50
3.4.3	88489	Pintura acrílica sobre revestimento acrílico interno e externo - 2 demãos	153,54	m²	15,00	26,40%	2.303,10	1,43
		Total do item					5.108,28	3,16
		Total do grupo					53.922,47	

4		COBERTURA PORTAL DE ENTRADA							
4.1		FUNDAÇÃO - SAPATAS							
4.1.1	93358	Escavação manual de solo profundidade até 1,50m	2,94	m³	73,75	26,40%	216,83	0,13	
4.1.2	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita	0,30	m³	252,55	26,40%	75,77	0,05	
4.1.3	92775	Armação de aço CA-50 Ø8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	39,82	kg	11,64	26,40%	463,50	0,29	
4.1.4	94965	Concreto, fck 25MPa, lançamento, adensamento e acabamento	1,18	m³	415,53	26,40%	490,33	0,30	
4.1.5	73964/006	Reaterro de Vala com compactação manual	1,76	m³	28,48	26,40%	50,12	0,03	
		Total do item					1.296,55	0,80	
4.2		ESTRUTURA - PILARES EM CONCRETO ARMADO							
4.2.1	92775	Armação de aço CA-50 Ø8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	47,40	kg	12,48	26,40%	591,55	0,37	
4.2.2	92722	Armação de aço CA-60 Ø5.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	88,70	kg	15,51	26,40%	1.375,74	0,85	
4.2.3	94965	Concreto, fck 25MPa, lançamento, adensamento e acabamento	1,13	m³	415,53	26,40%	469,55	0,29	
4.2.4	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25MM, 4 utilizações	24,00	m²	77,36	26,40%	1.856,64	1,15	
		Total do item					4.293,48	2,66	
4.3		COBERTURA							
4.3.1	92539	Estrutura de Madeira composta de terça, caibros e ripas	62,68	m²	89,48	26,40%	5.608,61	3,47	
4.3.2	94442	Telha cerâmica, conforme projeto.	62,68	m²	51,62	26,40%	3.235,54	2,00	
4.3.3	94219	Cumeeira e espigão para telha cerâmica	15,70	m	37,26	26,40%	584,98	0,36	
4.3.4	94229	Calha em chapa de aço galvanizado n. 24, desenvolvimento 100 cm	4,00	m	160,14	26,40%	640,56	0,40	
4.3.5	89511	Tubo PVC águas pluviais, DN 75mm - conexões inclusas	6,84	m²	34,75	26,40%	237,69	0,15	
		Total do item					10.307,38	6,38	
4.4		CHAPISCO							
4.4.1	87878	Chapisco interno/externo p/ reboco - preparo e aplicação - 1:4	24,00	m²	4,37	26,40%	104,88	0,06	
4.4.2	87529	Reboco massa única e=20mm - ci-ca-ar 1:2:8	24,00	m²	31,26	26,40%	750,24	0,46	
		Total do item					855,12	0,53	
4.5		PINTURA							
4.5.1	88485	Selador acrílico interno/externo - 1 demão	24,00	m²	2,53	26,40%	60,72	0,04	
4.5.2	88497	Aplicação e lixamento em massa acrílica (interno/externo)	24,00	m²	15,74	26,40%	377,76	0,23	
4.5.3	88489	Pintura acrílica sobre revestimento acrílico interno e externo - 2 demãos	24,00	m²	15,00	26,40%	360,00	0,22	
		Total do item					798,48	0,49	
		Total do grupo					17.551,01		
5		PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO							
5.1		PASSEIO EM PAVER							
5.1.1	Composição 2	Pavimentação em paver intertravado 10cm X 20cm E=6cm	465,00	m²	69,72	26,40%	32.419,80	20,06	
5.1.2	73883/002	Fornecimento e espalhamento de pedra britada e= 5cm	37,38	m³	128,13	26,40%	4.789,50	2,96	
		Total do item					37.209,30	23,02	

COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA								
6								
6.1	73859/002	Limpeza manual	1.827,56	m ²	1,49	26,40%	2.723,06	1,68
		Total do grupo					2.723,06	1,68
VALOR TOTAL DA OBRA							161.616,61	100,00

Valores com BDI de 26,40%

São Bernardino, 02 de dezembro de 2019.

Prefeito Municipal
São Bernardino-SC

Engº Civil Bruna Henrique
AMNOROESTE - CREA/SC 048003-9