



PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL



MUNICÍPIO: BOCAINA DO SUL

DATA:

PROJETO: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL PADRE THEODORO BAUSCHULTE

07-02-17

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2016

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM/BDI R\$	VALOR R\$
1.0	COD/SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA	m ³	2.00	385.84	771.68
1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO	m ³	26.00	21.69	563.94
SUB TOTAL						R\$ 1,335.62
2.0		PAREDES E REVESTIMENTOS ESCOLA/MUROS/GRADE DE PROTEÇÃO				
2.1	73932/001	GRADE DE FERRO BARRA CHATA 3/16" H=1,00m	m ²	176.32	246.33	43432.91
2.2	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO ACESSO PRINCIPAL	m ²	8.00	406.97	3255.76
2.3	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DE GRADE DE FERRO A CADA 2,00m	m ³	7.00	37.59	263.13
2.4	87893	CHAPISCO EM ALVENARIA PREPARO MANUAL	m ²	50.00	5.46	273.00
2.5	84023	REBOCO TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	m ²	50.00	39.27	1963.50
SUB TOTAL						R\$ 49,188.30
3.0		PAREDES E REVESTIMENTOS ESCOLA/ REPARO MURO				
3.0.1	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA	m ³	7.00	37.59	263.13
3.1		PAREDES E REVESTIMENTOS ESCOLA/ REPARO MURO				
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 cm	m ²	2.52	22.21	55.97
3.1.2	92761	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	55.40	10.34	572.84
3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	9.00	11.70	105.30
3.1.4	94965	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	m ³	2.52	361.78	911.69
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	5970	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 2X	m ²	16.00	59.36	949.76
3.2.2	92761	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	32.00	10.34	330.88
3.2.3	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	12.00	11.70	140.40
3.2.4	94965	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	m ³	0.96	361.78	347.31
3.3		CONCRETO ARMADO - PILARES				
3.3.1	5970	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA- PILARES	m ²	28.00	59.36	1662.08
3.3.2	92761	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	28.00	10.34	289.52
3.3.3	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	12.00	11.70	140.40
3.3.4	94965	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m ³	0.32	361.78	113.96
3.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS				
3.4.1	5970	FORMA MADEIRA COMP. PLASTIFICADA 12MM P/ ESTRUTURA CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA- VIGAS	m ²	16.00	59.36	949.76
3.4.2	92761	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	28.00	10.34	289.52
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	10.00	11.70	117.00
3.4.4	94965	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m ³	0.36	361.78	130.24
3.4.5	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m ²	15.00	51.23	768.45
3.4.6	87893	CHAPISCO EM ALVENARIA PREPARO MANUAL	m ²	30.00	5.46	163.80
3.4.7	84023	REBOCO TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	m ²	30.00	39.27	1178.10
SUB TOTAL						R\$ 9,480.11
4.0		COBERTURA				
4.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	9.30	27.42	255.01
4.2	72238	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	m ²	12.00	7.02	84.24
4.3	9536	FORRO DE MADEIRA	m ²	12.00	124.98	1499.76
SUB TOTAL						R\$ 1,839.01

5.0 PAVIMENTAÇÃO						
5.1	85406	REMOCAO DE PISO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m ²	212.00	42.63	9037.56
5.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS/ENTRADA ESCOLA/CONCERTO DESCIDAS PLUVIAIS E REPAROS EM TODO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO E SALAS DE AULA	m ²	212.00	40.30	8543.60
5.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, E = 8 cm	m ²	15.00	72.64	1089.60
SUB TOTAL					R\$	18,670.76
6.0 PINTURA COBERTURA/PASSARELA						
6.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m ²	90.00	1.54	138.60
6.2	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMÃOS PASSARELA E NOVA GRADE	m ²	272.00	22.43	6100.96
6.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR ACRILICO	m ²	30.00	1.99	59.70
SUB TOTAL					R\$	6,299.26
7.0 DIVISÓRIA ENTRADA PRINCIPAL E SALA DE USO MULTIPLO						
7.1	COTAÇÃO MERCADO	DIVISORIA CEGA MSO COMEIA, ESPESSURA 35MM MONTANTE, ALUMINIO COR NATURAL INSTALADO	m ²	23.00	103.40	2378.20
7.2	COTAÇÃO MERCADO	DIVISORIA PAINEL VIDRO MSO COMEIA, ESPESSURA 35MM MONTANTE, ALUMINIO COR NATURAL INSTALADO	m ²	13.00	114.40	1487.20
7.3	COTAÇÃO MERCADO	PORTA PARA DIVISORIA 90X2,10m	unid	1.00	202.40	202.40
7.4	91306	FECHADURA COMPLETA PARA DIVISORIA	unid	1.00	78.13	78.13
7.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	13.00	97.13	1262.69
SUB TOTAL					R\$	5,408.62
8.0 ABERTURA/FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS						
8.1	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA ABERTURA DE 01 PORTA SALA DE USO MULTIPLO 2,10X0,90m + 02 JANELAS 2,00X1,50m / 01 JANELA RECEPÇÃO 1,00X1,20m / ACESSO PRINCIPAL	m ³	9.09	37.59	341.69
8.2	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO / FECHAMENTO JANELA ENTRE RAMPA DE ELEVAÇÃO E REFEITORIO	m ²	3.00	51.23	153.69
8.3	87893	CHAPISCO EM ALVENARIA PREPARO MANUAL	m ²	6.00	5.46	32.76
8.4	84023	REBOCO TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	m ²	6.00	39.27	235.62
SUB TOTAL					R\$	763.76
9.0 PORTAS E JANELAS						
9.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	10.00	701.94	7019.40
9.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	m ²	2.40	507.87	1218.89
9.3	94581	JANELA EM ALUMINIO MAXIN AR 2,00X1,50m	m ²	6.00	607.83	3646.98
SUB TOTAL					R\$	11,885.27
TOTAL GERAL COM BDI 23%					R\$	128,990.97

GUILHERME SUBTIL ARRUDA

Engº Civil CREA-SC 129275-9

LUIZ CARLOS SCHMULER

Prefeito

Bocaina do Sul (SC), 07 de fevereiro de 2017



PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL



MUNICÍPIO: BOCAINA DO SUL

PROJETO: REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES ESCOLA MUNICIPAL PADRE THEODORO BAUSCHULTE

DATA:

07-02-17

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2016

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM/BDI R\$	VALOR R\$
1.0		COBERTURA GINÁSIO				
1.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	12.00	27.42	329.04
SUB TOTAL						R\$ 329.04
2.0		COBERTURA ENTRADA				
2.1	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m ²	30.34	22.55	684.17
2.2	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE SOBRE A LAJE DE ENTRADA DO GINASIO COM MANTA ASFALTICA/DOBRA DE 30cm NAS BORDAS (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m ²	30.34	56.46	1713.00
2.3	94994	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, E = 8 cm SOBRE A LAJE DE ENTRADA DO GINASIO	m ²	30.34	72.64	2203.90
SUB TOTAL						R\$ 4,601.07
3.0		PINTURA QUADRA				
3.1	79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	m ²	646.00	38.17	24657.82
SUB TOTAL						R\$ 24,657.82
4.0		REDE DE PROTEÇÃO - Fio 2mm; 10 x 10; SEDA				
4.1	MERCADO	PLACAR DE MESA	unid.	2.00	325.00	650.00
4.2	MERCADO	PEÇA 18,30 x 12,00 - 439,20 m ²	unid.	2.00	1207.50	2415.00
4.3	MERCADO	PEÇA 34,20 x 12,00 - 820,80 m ²	unid.	2.00	2257.20	4514.40
SUB TOTAL						R\$ 7,579.40
TOTAL GERAL COM BDI 23%						R\$ 45,715.82

GUILHERME SUBTIL ARRUDA

Eng^o Civil CREA-SC 129275-9

LUIZ CARLOS SCHMULER

Prefeito

Bocaina do Sul, (SC) 07 de fevereiro de 2017