



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE RAULINO FELIPE DOS SANTOS
ENDEREÇO: RUA HENRIQUE ASSIM, NOSSA SENHORA APARECIDA, BOCAINA DO SUL-SC

REFERENCIAL DE PREÇO: SINAPI 05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CODIGO	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	SERVIÇOS INICIAIS	
						VALOR	UNITÁRIO
73859/002	1.6	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	37.00	R\$ 334.73	R\$ 1.004.19	
99059	1.5	LOÇAO CONVENCIONAL DE OBRA	m²	37.00	R\$ 54.67	R\$ 1.749.44	
74220/001	1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm	m²	3.00	R\$ 712.96	R\$ 2.851.84	
74209/001	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3.00	R\$ 413.65	R\$ 1.354.27	
96523	2	INFRAESTRUTURA	m²	122.67	R\$ 1.33	R\$ 163.15	
96619	2.1	ESCALVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	19.06	R\$ 77.57	R\$ 1.478.48	
96544	2.2	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	19.06	R\$ 23.15	R\$ 441.24	
96545	2.3	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM	m²	109.26	R\$ 11.23	R\$ 1.226.99	
94964	2.4	CONCRETO FCC = 20MPA, (LUNDADÃO) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	kg	141.93	R\$ 10.64	R\$ 1.510.14	
96995	2.5	REATERMO MANUAL APLICADO COM SOQUETE	m²	4.71	R\$ 320.23	R\$ 1.508.28	
96527	2.7	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	13.18	R\$ 99.93	R\$ 526.28	
94103	2.8	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, E=5cm	m²	5.76	R\$ 101.70	R\$ 585.79	
94965	2.9	CONCRETO FCC = 25MPA, - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0.8	R\$ 212.00	R\$ 169.60	
96546	2.10	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	kg	61.29	R\$ 331.44	R\$ 1.590.91	
96547	2.11	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	kg	4.8	R\$ 391.44	R\$ 1.590.91	
96548	2.12	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	kg	25.02	R\$ 7.63	R\$ 190.90	
95474	2.13	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	kg	69.75	R\$ 13.10	R\$ 913.73	
95555	2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACILICA, 3 DEMÃO, AF. 06/2018	m²	6.42	R\$ 621.47	R\$ 3.989.84	
94107	2.15	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, ESPESSURA=6cm, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFEREN	m²	139.1	R\$ 26.87	R\$ 3.737.62	
72183	2.16	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADÃO EM TELA SOLDADA	m²	134.26	R\$ 79.72	R\$ 10.703.21	
92263	3	SUPER ESTRUTURA	m²	30.984.36	R\$ 100.34	R\$ 3.113.38	
92266	3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS REAPROVEITAMENTO X2	m²	37.01	R\$ 100.34	R\$ 3.713.38	
94971	3.3	CONCRETO FCC = 25MPA, (VIGAS E PILARES) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 20MM	m²	28.63	R\$ 79.92	R\$ 2.287.77	
90545	3.4	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	m²	11.59	R\$ 325.41	R\$ 3.771.50	
96546	3.5	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	kg	227.60	R\$ 10.64	R\$ 2.421.66	
96547	3.6	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	kg	262.71	R\$ 8.63	R\$ 2.267.19	
96543	3.7	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	kg	67.68	R\$ 7.63	R\$ 514.60	
16523.57	TOTAL DA ETAPA		kg	117.99	R\$ 13.10	R\$ 1.545.67	
97622	4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA TIPO BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	m²	12.43	R\$ 43.76	R\$ 762.74	
87480	4.2	EXECUÇÃO DE COM ALVENARIA TIPO 6 FUROS	m²	263.12	R\$ 51.19	R\$ 13.469.11	
87879	4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, TRACO 1:3, COM COLHER DE PEDREIRO E PREPARO MANUAL	m²	263.12	R\$ 3.22	R\$ 847.25	
87777	4.4	REBOCO, PREPARO MECÂNICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	m²	263.12	R\$ 26.84	R\$ 7.062.14	
93933	4.5	REBOCO, PREPARO MECÂNICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	m²	263.12	R\$ 26.84	R\$ 7.062.14	
87879	4.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, TRACO 1:3, COM COLHER DE PEDREIRO E PREPARO MANUAL	m²	134.42	R\$ 36.38	R\$ 4.890.20	
87777	4.7	REBOCO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE ESPESSURA 20MM	m²	263.12	R\$ 3.22	R\$ 847.25	
87391	4.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM	m²	121.4	R\$ 26.12	R\$ 3.170.97	
93391	4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR	m²	121.4	R\$ 27.25	R\$ 3.308.15	
88483	5	PINTURA	m²	41.419.94	R\$ 2.56	R\$ 1.061.16	
88495	5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	645.1	R\$ 9.32	R\$ 6.012.33	
88489	5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES	m²	645.1	R\$ 11.66	R\$ 7.521.87	
88489	5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	645.1	R\$ 2.56	R\$ 1.651.46	
92261	6	COBERTURAS E PROTETORES	m²	15.185.65	R\$ 7.00	R\$ 106.63	
92543	6.1	INSTALAÇÃO DE TESOURAS	UN	7.00	R\$ 506.63	R\$ 3.546.41	
94207	6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA ONDULADA	m²	284.64	R\$ 20.01	R\$ 5.695.65	
96117	6.3	COBERTURA COM TELHADO DE FIBROCIMENTO E=6,00CM	m²	169.96	R\$ 37.49	R\$ 5.522.00	
94231	6.4	FORNO EM MADEIRA PINUS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	84.12	R\$ 145.55	R\$ 12.243.67	
94231	6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m²	69.80	R\$ 32.34	R\$ 2.257.33	
94227	6.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	69.80	R\$ 43.23	R\$ 3.017.45	
94655	6.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO	m	21.00	R\$ 64.84	R\$ 1.361.64	
90842	7	ABERTURAS	m²	33.644.15	R\$ 413.65	R\$ 13.584.27	
90841	7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAL	UN	4.00	R\$ 712.96	R\$ 2.851.84	
90841	7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAL	UN	6.00	R\$ 790.68	R\$ 4.744.08	
94570	7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREI, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS	m²	32.84	R\$ 413.65	R\$ 13.584.27	
		TOTAL DA ETAPA			R\$ 21.801.19		

Antony N. Fernandes
Eng. Civil
CREA 136779-8

Antony N. Fernandes
Eng. Civil
CREA 136779-8

DATA		05/07/2019		ANTONY N. FERNANDES eng.º CIVIL CREA/SC 136779-8		LUIZ CARLOS SCHMUEER Prefeito	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUUR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, FORNECIMENTO UME INST	1,00	UN	R\$	466,18	R\$
8		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	R\$	62,54	R\$
8		INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) DE EMBUUR, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	R\$	24,94	R\$
8		INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) DE EMBUUR, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$	274,34	R\$
8		INTERUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) DE EMBUUR, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$	39,34	R\$
8		LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$	53,73	R\$
8		LUMINÁRIA TIPO SFOI, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	UN	R\$	83,20	R\$
8		TOMADA MÍDIA DE EMBUUR (1 MÓDULO), 2P+T, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$	72,39	R\$
8		TOMADA BAIXA DE EMBUUR (1 MÓDULO), 2P+T, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$	30,00	R\$
8		TOMADA ALTA DE EMBUUR (1 MÓDULO), 2P+T, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	R\$	26,28	R\$
8		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	11,00	UN	R\$	41,49	R\$
8		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	315,50	m	R\$	456,39	R\$
8		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	m	R\$	184,83	R\$
8		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,70	m	R\$	155,64	R\$
9	INSTALAÇÕES HIRÁULICAS	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	UN	R\$	673,11	R\$
9		REGISTRO DE GAIVETA BRUTO	1,00	UN	R\$	673,11	R\$
9		REGISTRO DE PASSAÇO BRUTO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO	90,16	m	R\$	883,41	R\$
9		REGISTRO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	12,00	UN	R\$	103,43	R\$
9		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	UN	R\$	123,55	R\$
9		ESGOTO	9,00	UN	R\$	60,03	R\$
9		BRCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM	3	UN	R\$	20,76	R\$
9		TUBO DE PVC PARA REDE COLETOA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM	75	m	R\$	1.730,25	R\$
9		TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM	5	m	R\$	237,25	R\$
9		TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, DN 40 MM	5	m	R\$	47,45	R\$
9		TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, DN 50 MM	15	m	R\$	126,90	R\$
9		JORTELO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	8	m	R\$	77,92	R\$
9		JORTELO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	15	m	R\$	117,15	R\$
9		CAIXA DE GONDBARA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	18	UN	R\$	170,82	R\$
9		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DN 25MM	1	UN	R\$	132,81	R\$
9		CAIXA SIFONADA, PVC	2	UN	R\$	201,74	R\$
9		METAIS E ACESSÓRIOS	23,03	UN	R\$	403,48	R\$
9		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UN	R\$	331,86	R\$
9		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UN	R\$	184,67	R\$
9		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	4	UN	R\$	30,13	R\$
9		PAREDE DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	4	UN	R\$	30,80	R\$
9		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UN	R\$	90,17	R\$
10	SERVIÇOS FINAIS	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	316,86	m²	R\$	1,49	R\$
10		TOTAL DA ETAPA	472,12	R\$			R\$
10		BDI 24,00%	113,31	R\$			R\$
10		TOTAL GERAL + BDI 24,00%	585,43	R\$			R\$
10		TOTAL DA ETAPA	472,12	R\$			R\$
10		TOTAL GERAL + BDI 24,00%	585,43	R\$			R\$