

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL**

CNPJ: 87.489.910/0001-68
Rua Floriano Peixoto, 222 - Bairro Centro
97.400-000 - São Pedro do Sul, RS
Fone / fax: (055) 3276-1085
www.saopedrodosul.rs.gov.br

OBRA: Reforma e Ampliação da EMEF Naurelino Souto
Local: Distrito de Xiniquá, 6005
Município: São Pedro do Sul, RS

Fonte de Preços: SINAPI-RS SEM DESONERAÇÃO
Data-Base: Junho/2021

Responsável técnico:
Arquiteta Urbanista Cristiane Jardim Fernandes - CAU-RS: 101071-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,93%											SEM BDI			COM BDI		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	UNIT. (R\$)	QUANT.	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)			
1 INSTALAÇÃO DA OBRA																
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 2,4 x 1,2 M	M2	67,50	157,50	225,00	2,88	194,40	453,60	648,00	242,86	566,68	809,55			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	21,69	22,47	44,16	35,25	764,62	792,02	1.556,64	955,24	989,47	1.944,71			
SOMA DO ITEM													2.754,26			
2 MOVIMENTO DE TERRA																
2.1	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M2	0,50	1,17	1,67	96,97	48,58	113,36	161,94	60,69	141,62	202,31			
SOMA DO ITEM													202,31			
3 INFRAESTRUTURA																
3.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	54,53	85,87	140,40	35,00	1.908,60	3.005,40	4.914,00	2.384,41	3.754,65	6.139,06			
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	77,29	23,72	101,01	2,50	193,23	59,29	252,53	241,40	74,07	315,48			
3.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	26,61	8,17	34,78	28,50	758,49	232,74	991,23	947,58	290,76	1.238,34			
SOMA DO ITEM													7.692,88			
4 SUPRAESTRUTURA																
4.1	96534-A	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	12,34	28,80	41,14	76,30	941,74	2.197,39	3.139,13	1.176,52	2.745,20	3.921,72			
4.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	5,96	13,92	19,88	33,80	201,58	470,36	671,94	251,84	587,62	839,46			
4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	Kg	5,54	12,92	18,45	67,90	375,83	876,93	1.252,76	469,52	1.095,55	1.565,07			
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	Kg	5,99	13,99	19,98	91,40	547,85	1.278,32	1.826,17	684,43	1.597,01	2.281,44			
	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	5,80	13,53	19,33	1,30	7,54	17,59	25,13	9,42	21,98	31,39			
4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Kg	5,54	12,92	18,45	65,50	362,54	845,93	1.208,48	452,92	1.056,82	1.509,75			
4.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Kg	4,99	11,63	16,62	157,00	782,80	1.826,54	2.609,34	977,95	2.281,89	3.259,85			
4.7	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Kg	5,42	12,64	18,05	12,80	69,31	161,73	231,04	86,59	202,05	288,64			
4.8	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	5,36	12,50	17,86	27,10	145,20	338,80	484,01	181,40	423,27	604,67			
4.9	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	5,20	12,12	17,32	45,90	238,50	556,49	794,99	297,95	695,22	993,18			
4.10	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	4,73	11,03	15,76	3,60	17,02	39,72	56,74	21,26	49,62	70,88			
	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Kg	4,02	9,39	13,41	3,20	12,87	30,04	42,91	16,08	37,53	53,61			
4.11	92271-A	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	17,78	41,48	59,26	18,70	332,46	775,74	1.108,20	415,34	969,13	1.384,47			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL**

CNPJ: 87.489.910/0001-68
Rua Floriano Peixoto, 222 - Bairro Centro
97.400-000 - São Pedro do Sul, RS
Fone / fax: (055) 3276-1085
www.saopedrodosul.rs.gov.br

OBRA: Reforma e Ampliação da EMEF Naurelino Souto
Local: Distrito de Xiniquá, 6005
Município: São Pedro do Sul, RS

Fonte de Preços: SINAPI-RS SEM DESONERAÇÃO
Data-Base: Junho/2021

Responsável técnico:
Arquiteta Urbanista Cristiane Jardim Fernandes - CAU-RS: 101071-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

							BDI:			24,93%			
							SEM BDI			COM BDI			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	UNIT. (R\$)	QUANT.	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
4.12	92269-A	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m ²	30,95	72,23	103,18	42,60	1.318,67	3.076,89	4.395,55	1.647,41	3.843,96	5.491,36
4.13	09779/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.	m ²	60,53	141,25	201,78	44,78	2.710,71	6.325,00	9.035,71	3.386,49	7.901,82	11.288,31
4.14	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	169,12	394,60	563,72	2,50	422,79	986,51	1.409,30	528,19	1.232,45	1.760,64
4.15	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	187,21	436,82	624,03	11,60	2.171,62	5.067,12	7.238,75	2.713,01	6.330,36	9.043,37
	12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	Unid.	795,77	1.856,81	2.652,58	1,00	795,77	1.856,81	2.652,58	994,16	2.319,71	3.313,87
		SOMA DO ITEM											47.701,67
5 PAREDES													
5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	13,33	31,09	44,42	4,28	56,97	132,93	189,90	71,17	166,07	237,24
5.2	101159	MURETA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	34,35	80,16	114,51	4,72	162,15	378,34	540,49	202,57	472,66	675,23
5.3	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	38,74	90,40	129,14	109,58	4.245,35	9.905,81	14.151,16	5.303,71	12.375,33	17.679,05
5.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	21,95	51,22	73,17	1,70	37,32	87,07	124,39	46,62	108,78	155,40
5.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	25,61	59,77	85,38	5,40	138,32	322,74	461,05	172,80	403,19	575,99
5.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	25,74	60,05	85,79	3,00	77,21	180,16	257,37	96,46	225,07	321,53
5.7	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	21,49	50,14	71,63	7,10	152,57	356,00	508,57	190,61	444,75	635,36
5.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	19,70	45,98	65,68	4,50	88,67	206,89	295,56	110,77	258,47	369,24
		SOMA DO ITEM											20.649,04
6 PAVIMENTAÇÃO													
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (8cm).	M3	188,60	440,06	628,65	6,96	1.312,62	3.062,78	4.375,40	1.639,86	3.826,33	5.466,19
6.2	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, ESPESSURA 6CM.	M2	14,54	33,93	48,47	42,83	622,79	1.453,18	2.075,97	778,05	1.815,46	2.593,51
6.3	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,27	12,30	17,57	122,07	643,43	1.501,34	2.144,77	803,84	1.875,62	2.679,46
6.4	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	M2	28,47	66,43	94,90	293,95	8.368,76	19.527,10	27.895,86	10.455,09	24.395,20	34.850,29
6.5	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	M2	28,47	66,43	94,90	87,00	2.476,89	5.779,41	8.256,30	3.094,38	7.220,22	10.314,60
		SOMA DO ITEM											55.904,05
7 RODAPÉ e SOLEIRA													
7.1	88648	RODAPE CERÂMICO COM 7 CM DE ALTURA, COM REJUNTE	M	1,64	3,83	5,47	33,50	54,97	128,27	183,25	68,68	160,25	228,93
7.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	30,52	71,22	101,74	5,70	173,98	405,94	579,92	217,35	507,14	724,49
		SOMA DO ITEM											953,42
8 COBERTURA													

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL**

CNPJ: 87.489.910/0001-68
Rua Floriano Peixoto, 222 - Bairro Centro
97.400-000 - São Pedro do Sul, RS
Fone / fax: (055) 3276-1085
www.saopedrodosul.rs.gov.br

OBRA: Reforma e Ampliação da EMEF Naurelino Souto
Local: Distrito de Xiniquá, 6005
Município: São Pedro do Sul, RS

Fonte de Preços: SINAPI-RS SEM DESONERAÇÃO
Data-Base: Junho/2021

Responsável técnico:
Arquiteta Urbanista Cristiane Jardim Fernandes - CAU-RS: 101071-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

							BDI: 24,93%						
							SEM BDI			COM BDI			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	UNIT. (R\$)	QUANT.	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
8.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	5,82	13,58	19,40	52,03	302,81	706,57	1.009,38	378,31	882,71	1.261,02
8.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	31,28	73,00	104,28	14,35	448,93	1.047,49	1.496,42	560,84	1.308,63	1.869,48
8.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	13,61	31,77	45,38	52,03	708,34	1.652,78	2.361,12	884,92	2.064,82	2.949,75
8.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	M2	16,16	37,70	53,86	34,19	552,44	1.289,03	1.841,47	690,17	1.610,39	2.300,55
8.5	94231	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	18,09	42,22	60,31	41,22	745,79	1.740,18	2.485,98	931,72	2.174,01	3.105,73
SOMA DO ITEM													11.486,53
9 REVESTIMENTO													
9.1	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL	M2	1,12	2,61	3,73	317,36	355,13	828,63	1.183,75	443,66	1.035,20	1.478,86
9.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	1,51	3,51	5,02	66,17	99,65	232,52	332,17	124,50	290,49	414,98
9.3	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	11,02	25,70	36,72	66,17	728,93	1.700,83	2.429,76	910,65	2.124,85	3.035,50
9.4	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	9,10	21,24	30,34	21,06	191,69	447,27	638,96	239,48	558,78	798,25
9.5	87529	REBOCO EM PAREDE COM MASSA ÚNICA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	8,42	19,65	28,07	296,30	2.495,14	5.822,00	8.317,14	3.117,18	7.273,42	10.390,60
9.6	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM REJUNTE	M2	16,41	38,29	54,70	21,06	345,59	806,39	1.151,98	431,75	1.007,42	1.439,17
SOMA DO ITEM													17.557,38
10 ESQUADRIAS													
10.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	95,26	222,26	317,52	2,00	190,51	444,53	635,04	238,01	555,35	793,36
10.2	90822-A	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X230CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	104,33	243,43	347,76	2,00	208,66	486,86	695,52	260,67	608,24	868,91
10.3	SEDOP/91513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2	222,24	518,57	740,81	6,57	1.460,14	3.406,99	4.867,12	1.824,15	4.256,35	6.080,50
10.4	SEDOP/91514	Janela de correr em vidro temperado de 10mm	M2	225,84	526,97	752,81	11,60	2.619,78	6.112,82	8.732,60	3.272,89	7.636,74	10.909,63
10.5	SEDOP/91379	Porta em vidro temperado c/ ferragens 10mm	M2	168,86	394,00	562,86	18,98	3.204,92	7.478,16	10.683,08	4.003,91	9.342,46	13.346,38
10.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	171,26	399,62	570,88	5,25	899,14	2.097,98	2.997,12	1.123,29	2.621,01	3.744,30
10.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	102,11	238,27	340,38	7,68	784,24	1.829,88	2.614,12	979,75	2.286,07	3.265,82
10.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	160,08	373,53	533,61	0,66	105,65	246,53	352,18	131,99	307,99	439,98
SOMA DO ITEM													39.448,87
11 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS													
11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,49	313,81	448,30	1,00	134,49	313,81	448,30	168,02	392,04	560,06
11.2	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	10,64	24,82	35,45	1,00	10,64	24,82	35,45	13,29	31,00	44,29
11.3	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	17,85	41,65	59,50	1,00	17,85	41,65	59,50	22,30	52,03	74,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL

CNPJ: 87.489.910/0001-68
Rua Floriano Peixoto, 222 - Bairro Centro
97.400-000 - São Pedro do Sul, RS
Fone / fax: (055) 3276-1085
www.saopedrodosul.rs.gov.br

OBRA: Reforma e Ampliação da EMEF Naurelino Souto

Local: Distrito de Xiniquá, 6005

Município: São Pedro do Sul, RS

Fonte de Preços: SINAPI-RS SEM DESONERAÇÃO

Data-Base: Junho/2021

Responsável técnico:

Arquiteta Urbanista Cristiane Jardim Fernandes - CAU-RS: 101071-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

							BDI:			24,93%				
							SEM BDI			COM BDI				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	UNIT. (R\$)	QUANT.	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	
11.4	11186	ESPELHO COM MOLDURA EM MADEIRA / METÁLICA, E = 4 MM	M2	94,60	220,73	315,33	0,35	33,11	77,26	110,37	41,36	96,52	137,88	
11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	70,22	163,86	234,08	1,00	70,22	163,86	234,08	87,73	204,71	292,44	
11.6	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,99	30,32	43,31	1,00	12,99	30,32	43,31	16,23	37,88	54,11	
11.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	14,92	34,82	49,74	1,00	14,92	34,82	49,74	18,64	43,50	62,14	
		SOMA DO ITEM											1.225,25	
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS												
		INSTALAÇÕES PLUVIAIS												
12.1	89800	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS DN = 100 MM	M	8,14	19,00	27,14	10,00	81,42	189,98	271,40	101,72	237,34	339,06	
12.2	72285	EXECUÇÃO DE CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA 40X40 CM - COM GRELHA	UN	26,47	61,77	88,24	1,00	26,47	61,77	88,24	33,07	77,17	110,24	
12.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO												
12.4	91792	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO DN = 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,48	36,12	51,60	1,10	17,03	39,73	56,76	21,27	49,64	70,91	
12.5	91793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO DN = 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,19	56,44	80,63	2,00	48,38	112,88	161,26	60,44	141,02	201,46	
12.6	91795/A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO DN = 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,64	48,17	68,81	4,00	82,57	192,67	275,24	103,16	240,70	343,86	
12.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,04	23,43	33,47	1,00	10,04	23,43	33,47	12,54	29,27	41,81	
12.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
12.9	89353	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA, LATAO, 3/4"	UN	12,66	29,54	42,20	1,00	12,66	29,54	42,20	15,82	36,90	52,72	
12.10	91785	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DN = 25 MM PARA ÁGUA FRIA - INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES EM ALVENARIA, PRUMADAS E FIXAÇÕES	M	11,43	26,66	38,09	7,00	79,99	186,64	266,63	99,93	233,17	333,10	
12.11	Mercado	Fossa Séptica Biodigestora em polietileno 500L	UN	479,70	1.119,30	1.599,00	1,00	479,70	1.119,30	1.599,00	599,29	1.398,34	1.997,63	
		SOMA DO ITEM											3.490,79	
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
13.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	38,07	88,82	126,89	43,00	1.636,88	3.819,39	5.456,27	2.044,96	4.771,56	6.816,52	
	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	38,07	88,82	126,89	3,00	114,20	266,47	380,67	142,67	332,90	475,57	
13.2	93141	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO A TOMADA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	47,62	111,12	158,74	37,00	1.762,01	4.111,37	5.873,38	2.201,28	5.136,33	7.337,61	
	07139/ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	UN	80,54	187,94	268,48	5,00	402,72	939,68	1.342,40	503,12	1.173,94	1.677,06	
	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LEDDF, da KBR ou si	UN	42,05	98,12	140,17	3,00	126,15	294,36	420,51	157,60	367,74	525,34	
13.3	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,09	46,87	66,95	28,00	562,38	1.312,22	1.874,60	702,58	1.639,36	2.341,94	
13.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,53	40,91	58,44	1,00	17,53	40,91	58,44	21,90	51,11	73,01	
13.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,20	28,48	40,68	1,00	12,20	28,48	40,68	15,25	35,58	50,82	
13.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,51	8,20	11,71	9,00	31,62	73,77	105,39	39,50	92,16	131,66	
		SOMA DO ITEM											19.429,54	
14		PINTURA												
14.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO (1 DEMÃO)	M2	0,62	1,45	2,07	353,76	219,68	512,60	732,28	274,45	640,39	914,84	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL**

CNPJ: 87.489.910/0001-68
Rua Floriano Peixoto, 222 - Bairro Centro
97.400-000 - São Pedro do Sul, RS
Fone / fax: (055) 3276-1085
www.saopedrodosul.rs.gov.br

OBRA: Reforma e Ampliação da EMEF Naurelino Souto
Local: Distrito de Xiniquá, 6005
Município: São Pedro do Sul, RS

Fonte de Preços: SINAPI-RS SEM DESONERAÇÃO
Data-Base: Junho/2021

Responsável técnico:
Arquiteta Urbanista Cristiane Jardim Fernandes - CAU-RS: 101071-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,93%													
SEM BDI													
COM BDI													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	UNIT. (R\$)	QUANT.	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
14.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	0,73	1,69	2,42	96,42	70,00	163,34	233,34	87,45	204,06	291,51
14.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	4,58	10,70	15,28	96,42	441,99	1.031,31	1.473,30	552,18	1.288,41	1.840,59
14.4	88489	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	M2	4,11	9,59	13,70	353,76	1.453,95	3.392,56	4.846,51	1.816,42	4.238,32	6.054,75
	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	M2	5,78	13,49	19,27	13,44	77,70	181,29	258,99	97,07	226,49	323,55
14.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	3,75	8,75	12,50	13,44	50,40	117,60	168,00	62,96	146,92	209,88
	MERCADO	Letreiro decorativo em chapa de ACM com estrutura tubo galvanizado e Letras em PVC expandido 20mm com pintura automotiva com a frase "EMEF Naurelino Souto"	Unid.	900,00	2.100,00	3.000,00	1,00	900,00	2.100,00	3.000,00	1.124,37	2.623,53	3.747,90
SOMA DO ITEM													13.383,02
15 SERVIÇOS FINAIS													
15.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,45	1,05	1,50	346,13	155,76	363,44	519,20	194,59	454,04	648,63
SOMA DO ITEM													648,63
TOTAL DOS SERVIÇOS								59.549,88	134.580,96	194.130,83	74.395,65	168.131,99	242.527,65

São Pedro do Sul, RS, 23 de Julho de 2021.

Felipe Bassotto Skrebsky
Engenheiro Civil
CREA-RS: 237.125

Cristiane Jardim Fernandes
Arquiteta Urbanista
CAU-RS: 101071-9

Ziania Maria Bolzan
Prefeita Municipal
CPF: 260.895.990-34