

**ANEXO III  
PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO DE SÃO JORGE - RS

CNPJ: 91.566.851/0001-51

ÁREA: 533,50 m<sup>2</sup>



OBRA: COBERTURAS DE ACESSO EM POLICARBONATO E REFORMA DE TELHADO

LOCAL: ESCOLA DE ENS. FUND. PE. BENICIO TAMANINI, RUA DO PARQUE

Item	Fonte SINAPI	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL C/ BDI		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	Material	Mão De obra	
<b>1</b>		<b>TELHADO EXISTENTE</b>									<b>123.107,52</b>
1.1	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA E POLICARBONATO DA COBERTURA, DE FORMA MANUAL.	350,00	M2	15,02	18,52	14,81	3,71	5.183,50	1.298,50	6.482,00
1.2	100764	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, EM PERFIS 30X50X1.50m, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E PERFIS	481,00	KG	20,40	25,15	20,12	5,03	9.677,72	2.419,43	12.097,15
1.3	100741	PINTURA COM TINTA ESMALTE DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA	150,00	M2	25,46	31,38	25,11	6,27	3.766,50	940,50	4.707,00
1.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS U75x40x2,00mm PARA TELHADO METÁLICO	350,00	M2	45,00	55,47	44,38	11,09	15.533,00	3.881,50	19.414,50
1.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	350,00	M2	59,01	72,74	58,19	14,55	20.366,50	5.092,50	25.459,00
1.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	60,00	M	97,91	120,69	96,55	24,14	5.793,00	1.448,40	7.241,40
1.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	136,00	M	57,64	71,05	56,84	14,21	7.730,24	1.932,56	9.662,80
1.8	100764	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, EM PERFIS 30X30X1.50m, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E PERFIS	237,60	KG	20,40	25,15	20,12	5,03	4.780,51	1.195,13	5.975,64
1.9	5213425 SICRO	FACHADA DE PLATIBANDA EM ACM (PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3MM COM PELÍCULA), INSTALADA E FORNECIDA EM COR A SER DEFINIDA	90,00	M2	250,00	308,18	246,54	61,64	22.188,60	5.547,60	27.736,20
1.10	89578	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	45,00	M	32,67	40,27	32,22	8,05	1.449,90	362,25	1.812,15
1.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	8,00	UNID	28,87	35,59	28,47	7,12	227,76	56,96	284,72
1.12	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA ABERTURA DA VALA PLUVIAL	36,00	H	27,06	33,36	26,69	6,67	960,84	240,12	1.200,96
1.13	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO PARA O FECHAMENTO DE VALAS	20,00	M2	41,94	51,70	41,36	10,34	827,20	206,80	1.034,00
<b>2</b>		<b>PARADA DE ONIBUS</b>									<b>16.916,01</b>
2.1	11977-I	CHUMBADOR QUÍMICO DE AÇO TIPO PARABOLT, DIÂMETRO 10MM", PARA FIXAÇÃO DAS BASES	24,00	UN	10,70	13,19	10,55	2,64	253,20	63,36	316,56
2.2	100764	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL DE PERFIL TUBULAR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, MEMORIAL, COM ACESSÓRIOS DE CHAPARIA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	344,30	KG	20,40	25,15	20,12	5,03	6.927,32	1.731,83	8.659,15

2.3	COTAÇÃO	POLICARBONATO FUMÊ 6MM	37,50	M2	120,00	147,92	118,34	29,58	4.437,75	1.109,25	5.547,00
2.4	103672	CONCRETAGEM DE BASES, FCK = 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,50	M3	629,57	776,07	620,86	155,21	310,43	77,61	388,04
2.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	3,60	M2	137,34	169,30	135,44	33,86	487,58	121,90	609,48
2.6	100741	PINTURA COM TINTA ESMALTE DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA	44,48	M2	25,46	31,38	25,11	6,27	1.116,89	278,89	1.395,78
<b>3</b>		<b>COBERTURA DE ACESSO</b>									<b>36.529,66</b>
3.1	100764	COBERTURA EM TUBOS DE AÇO DE 80X80X1.50, 70X30X1.50mm E 40X40X1.50mm , COM COMPRIMENTO DE 23,00m APROXIMAD., ESTRUTURA FORNECIDA, INSTALADA E PINTADA EM COR A DEFINIR	597,30	KG	20,40	25,15	20,12	5,03	12.017,68	3.004,42	15.022,10
3.2	COTAÇÃO	POLICARBONATO FUMÊ 6MM	100,00	M2	120,00	147,92	118,34	29,58	11.834,00	2.958,00	14.792,00
3.3	103672	CONCRETAGEM DE BASES, FCK = 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,20	M3	629,57	776,07	620,86	155,21	745,03	186,25	931,28
3.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	11,40	M2	137,34	169,30	135,44	33,86	1.544,02	386,00	1.930,02
3.5	11977-1	CHUMBADOR QUIMICO DE ACO TIPO PARABOLT, DIAMETRO 10MM", PARA FIXAÇÃO DAS BASES	76,00	UN	10,70	13,19	10,55	2,64	801,80	200,64	1.002,44
3.6	100741	PINTURA COM TINTA ESMALTE DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA	90,88	M2	25,46	31,38	25,11	6,27	2.282,00	569,82	2.851,82
<b>4</b>		<b>COBERTURA CAIXA D'AGUA</b>									<b>13.365,31</b>
4.1	100764	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, EM PERFIS 80X40X1.50mm E 30X50X1.50mm, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E PERFIS	261,40	KG	20,40	25,15	20,12	5,03	5.259,37	1.314,84	6.574,21
4.2	100741	PINTURA COM TINTA ESMALTE DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA	40,32	M2	25,46	31,38	25,11	6,27	1.012,44	252,81	1.265,25
4.3	11977-1	CHUMBADOR QUIMICO DE ACO TIPO PARABOLT, DIAMETRO 10MM", PARA FIXAÇÃO DAS BASES	12,00	UN	10,70	13,19	10,55	2,64	126,60	31,68	158,28
4.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	46,00	M2	59,01	72,74	58,19	14,55	2.676,74	669,30	3.346,04
4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	15,00	M	57,64	71,05	56,84	14,21	852,60	213,15	1.065,75
4.6	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	6,00	M	38,98	48,05	38,44	9,61	230,64	57,66	288,30
4.7	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	2,00	UN	20,60	25,39	20,31	5,08	40,62	10,16	50,78
4.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	7,00	M	71,47	88,10	70,48	17,62	493,36	123,34	616,70
<b>5</b>		<b>PLUVIAL</b>									<b>6.627,98</b>
5.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	50,00	M	67,49	83,19	66,56	16,63	3.328,00	831,50	4.159,50

5.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	15,00	M	49,53	61,06	48,84	12,22	732,60	183,30	915,90	
5.3	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	2,00	UN	28,87	35,59	28,47	7,12	56,94	14,24	71,18	
5.4	20158-I	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	UN	76,02	93,71	74,97	18,74	299,88	74,96	374,84	
5.5	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	UN	85,41	105,28	84,23	21,05	252,69	63,15	315,84	
5.6	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	2,00	UN	320,73	395,36	316,29	79,07	632,58	158,14	790,72	
									<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 157.238,03</b>	<b>R\$ 39.308,45</b>	<b>R\$ 196.546,48</b>

**OBS:**

\* Todos os serviços acima serão por Regime de empreitada global. Na realização dos serviços deverão ser seguidos rigorosamente os projetos e o memorial descritivo.

\* Todos os serviços foram baseados na Tabela SINAPI 12/2023 NAO DESONERADO

\* Declaramos atender o Acórdão do TCU n.º 3938 e Decreto n.º 7983/13 quanto a composição de encargos sociais, visto o detalhamento do orçamento atender ao SINAPI, unidade RS.

\* Taxa de BDI : % 23,27% \*Taxa Material: 80% \*Taxa M. Obra: 20%

**SÃO JORGE, 19/02/2023.**

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
AUGUSTO BEN - CREA: RS 236427

\_\_\_\_\_  
DANILO SALVALAGGIO  
PREFEITO MUNICIPAL