



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA – IFSC**  
**Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC**

*Data:04/11/2021*

**OBRA : CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS METÁLICAS NO CÂMPUS GASPAR DO IFSC**  
**ORÇAMENTO : REVISÃO 00**  
**LOCAL : R. Adriano Kormann, 510 - Bela Vista, Gaspar - SC**

**Taxa: LS: 83,96% / BDI: 25,92%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	Limpeza permanente da obra	MÊS	2,00	229,69	459,38	670,72	1.341,44	900,41	<b>1.800,82</b>
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	2,00	0,00	0,00	7.705,35	15.410,70	7.705,35	<b>15.410,70</b>
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	324,13	810,33	55,72	139,30	379,85	<b>949,63</b>
1.4	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART de EXECUÇÃO	UN	1,00	294,58	294,58	0,00	0,00	294,58	<b>294,58</b>
	<b>SUBTOTAL (ITEM 1)</b>				<b>1.564,29</b>		<b>16.891,44</b>		<b>18.455,73</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								
<b>2.1</b>	<b>Estacas</b>								
2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	81,00	40,13	3.250,53	25,08	2.031,48	65,21	<b>5.282,01</b>
2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00	15,54	621,60	5,55	222,00	21,09	<b>843,60</b>
2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00	16,84	1.347,20	3,78	302,40	20,62	<b>1.649,60</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA – IFSC**  
**Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC**

*Data:04/11/2021*

**OBRA : CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS METÁLICAS NO CÂMPUS GASPAR DO IFSC**  
**ORÇAMENTO : REVISÃO 00**  
**LOCAL : R. Adriano Kormann, 510 - Bela Vista, Gaspar - SC**

**Taxa: LS: 83,96% / BDI: 25,92%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
2.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,24	349,77	1.133,25	60,29	195,34	410,06	<b>1.328,59</b>
<b>2.2</b>	<b>Sapatas</b>								
2.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,46	349,77	510,66	60,29	88,02	410,06	<b>598,69</b>
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,46	20,04	29,26	76,40	111,54	96,44	<b>140,80</b>
2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,30	245,50	5.965,65	148,54	3.609,52	394,04	<b>9.575,17</b>
2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	17,18	962,08	5,77	323,12	22,95	<b>1.285,20</b>
	<b>SUBTOTAL (ITEM 2)</b>				<b>13.820,24</b>		<b>6.883,43</b>		<b>20.703,67</b>
<b>3</b>	<b>COBERTURAS METÁLICAS</b>								



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA – IFSC**  
**Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC**

**Data:04/11/2021**

**OBRA : CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS METÁLICAS NO CÂMPUS GASPAR DO IFSC**  
**ORÇAMENTO : REVISÃO 00**  
**LOCAL : R. Adriano Kormann, 510 - Bela Vista, Gaspar - SC**

**Taxa: LS: 83,96% / BDI: 25,92%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
3.1	Fabricação e instalação de cobertura – TIPO 01 (MOTOS) - em estrutura metálica em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor Branco e chapas de polycarbonato alveolar cor Fumê espessura 10mm. Execução conforme detalhamento em projetos. Incluso todos os materiais, equipamentos e mão de obra.	M2	93,32	1.260,95	117.671,88	0,00	0,00	1.260,95	<b>117.671,88</b>
3.2	Fabricação e instalação de cobertura – TIPO 02 (VEÍCULOS OFICIAIS) - em estrutura metálica em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor Branco e chapas de polycarbonato alveolar cor Fumê espessura 10mm. Execução conforme detalhamento em projetos. Incluso todos os materiais, equipamentos e mão de obra.	M2	29,15	1.260,61	36.746,79	0,00	0,00	1.260,61	<b>36.746,79</b>
3.3	Fabricação e instalação de cobertura – TIPO 03 (BLOCO 1/BLOCO3) - em estrutura metálica em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor Branco e chapas de polycarbonato alveolar cor Fumê espessura 10mm. Execução conforme detalhamento em projetos. Incluso todos os materiais, equipamentos e mão de obra.	M2	26,40	1.262,06	33.318,34	0,00	0,00	1.262,06	<b>33.318,34</b>



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA – IFSC**  
**Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC**

*Data:04/11/2021*

**OBRA : CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS METÁLICAS NO CÂMPUS GASPAR DO IFSC**  
**ORÇAMENTO : REVISÃO 00**  
**LOCAL : R. Adriano Kormann, 510 - Bela Vista, Gaspar - SC**

**Taxa: LS: 83,96% / BDI: 25,92%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
3.4	Fabricação e instalação de cobertura – TIPO 04 (PÁTIO) - em estrutura metálica em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor Branco e chapas de polycarbonato alveolar cor Fumê espessura 10mm. Execução conforme detalhamento em projetos. Incluso todos os materiais, equipamentos e mão de obra.	M2	47,30	1.038,50	49.121,05	0,00	0,00	1.038,50	<b>49.121,05</b>
3.5	Fabricação e instalação de cobertura – TIPO 05 (AUDITÓRIO) - em estrutura metálica em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor Branco e chapas de polycarbonato alveolar cor Fumê espessura 10mm. Execução conforme detalhamento em projetos. Incluso todos os materiais, equipamentos e mão de obra.	M2	36,00	1.260,74	45.386,50	0,00	0,00	1.260,74	<b>45.386,50</b>
3.6	Fabricação e instalação de cobertura – TIPO 06 (PORTARIA) - em estrutura metálica em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor Branco e chapas de polycarbonato alveolar cor Fumê espessura 10mm. Execução conforme detalhamento em projetos. Incluso todos os materiais, equipamentos e mão de obra.	M2	35,61	1.260,64	44.891,23	0,00	0,00	1.260,64	<b>44.891,23</b>
<b>SUBTOTAL (ITEM 3)</b>					<b>327.135,80</b>		<b>0,00</b>		<b>327.135,80</b>
<b>4</b>	<b>CALHAS, RUFOS E PLUVIAL</b>								

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA – IFSC**  
**Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC**

*Data:04/11/2021*

**OBRA : CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS METÁLICAS NO CÂMPUS GASPAR DO IFSC**  
**ORÇAMENTO : REVISÃO 00**  
**LOCAL : R. Adriano Kormann, 510 - Bela Vista, Gaspar - SC**

**Taxa: LS: 83,96% / BDI: 25,92%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
4.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84,00	50,13	4.210,92	7,91	664,44	58,04	<b>4.875,36</b>
4.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,00	110,07	6.053,85	13,48	741,40	123,55	<b>6.795,25</b>
4.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,00	64,87	1.427,14	6,74	148,28	71,61	<b>1.575,42</b>
<b>SUBTOTAL (ITEM 4)</b>					<b>11.691,91</b>		<b>1.554,12</b>		<b>13.246,03</b>
<b>5</b>	<b>ATERRAMENTO ELÉTRICO (SPDA)</b>								
5.1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00	6,36	38,16	0,00	0,00	6,36	<b>38,16</b>
5.2	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2, CONDUTOR DE *10* A 50 MM²	UN	6,00	7,52	45,12	0,00	0,00	7,52	<b>45,12</b>
5.3	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,00	31,47	31,47	0,00	0,00	31,47	<b>31,47</b>
5.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	85,00	66,83	5.680,55	1,90	161,50	68,73	<b>5.842,05</b>



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA – IFSC  
Relatório de Material e Mão-de-obra(Sintético)  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC

Data:04/11/2021

OBRA : CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS METÁLICAS NO CÂMPUS GASPAR DO IFSC  
ORÇAMENTO : REVISÃO 00  
LOCAL : R. Adriano Kormann, 510 - Bela Vista, Gaspar - SC

Taxa: LS: 83,96% / BDI: 25,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
	<b>SUBTOTAL (ITEM 5)</b>				<b>5.795,30</b>		<b>161,50</b>		<b>5.956,80</b>
<b>6</b>	<b>COMPLEMENTOS FINAIS</b>								
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	271,00	0,73	197,83	2,13	577,23	2,86	<b>775,06</b>
	<b>SUBTOTAL (ITEM 6)</b>				<b>197,83</b>		<b>577,23</b>		<b>775,06</b>
					<b>PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)</b>		<b>PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)</b>		<b>PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>360.205,36</b>		<b>26.067,72</b>		<b>386.273,08</b>
O preço do material refere-se à soma de todos os insumos que não são mão-de-obra.									
<b>Volare 22 - PINI</b>									