



Obra
EMEI SEMPRE VIVA - COBERTURA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
22,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,01%
Mensalista: 46,12%

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,01%
Mensalista: 46,12%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			COBERTURA - IMPLANTAÇÃO									42.453,78	100,00 %									34.760,02	100,00 %
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	51,92	46,71	26,62	30,43	57,05	1.382,11	1.579,92	2.962,03	6,98 %	M	51,92	46,71	21,80	24,91	46,71	1.131,85	1.293,33	2.425,18	6,98 %
1.2	225	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,232	639,20	23,94	756,77	780,71	5,55	175,57	181,12	0,43 %	m³	0,232	639,20	19,61	619,59	639,20	4,54	143,75	148,29	0,43 %
1.3	628	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 4,50 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5	1.228,50	177,36	1.323,12	1.500,48	886,80	6.615,60	7.502,40	17,67 %	UN	5	1.228,50	145,25	1.083,25	1.228,50	726,25	5.416,25	6.142,50	17,67 %
1.4	629	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 3,70 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	2	1.044,57	165,30	1.110,53	1.275,83	330,60	2.221,06	2.551,66	6,01 %	UN	2	1.044,57	135,37	909,20	1.044,57	270,74	1.818,40	2.089,14	6,01 %
1.5	650	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA OU MEIA EM AÇO, VÃO DE 3,05 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	1	888,19	155,04	929,79	1.084,83	155,04	929,79	1.084,83	2,56 %	UN	1	888,19	126,97	761,22	888,19	126,97	761,22	888,19	2,56 %
1.6	651	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA OU MEIA EM AÇO, VÃO DE 1,70 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1	503,49	87,88	527,08	614,96	87,88	527,08	614,96	1,45 %	UN	1	503,49	71,97	431,52	503,49	71,97	431,52	503,49	1,45 %
1.7	496	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	71,44	120,74	8,28	139,19	147,47	591,52	9.943,73	10.535,25	24,82 %	m²	71,44	120,74	6,78	113,96	120,74	484,36	8.141,30	8.625,66	24,81 %
1.8	486	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,36	123,34	13,94	136,70	150,64	660,19	6.474,12	7.134,31	16,80 %	M	47,36	123,34	11,42	111,92	123,34	540,85	5.300,53	5.841,38	16,80 %
1.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	71,44	58,50	3,73	67,72	71,45	266,47	4.837,91	5.104,38	12,02 %	m²	71,44	58,50	3,06	55,44	58,50	218,60	3.960,64	4.179,24	12,02 %
1.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,32	79,43	69,30	27,71	97,01	22,17	8,87	31,04	0,07 %	m³	0,32	79,43	56,76	22,67	79,43	18,16	7,25	25,41	0,07 %
1.11	101867	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	0,56	32,58	23,92	15,87	39,79	13,39	8,89	22,28	0,05 %	m²	0,56	32,58	19,60	12,98	32,58	10,97	7,27	18,24	0,05 %
1.12	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	44,04	10,52	4,74	8,10	12,84	208,74	356,73	565,47	1,33 %	m²	44,04	10,52	3,89	6,63	10,52	171,31	291,99	463,30	1,33 %
1.13	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	88,08	10,97	4,74	8,65	13,39	417,49	761,90	1.179,39	2,78 %	m²	88,08	10,97	3,89	7,08	10,97	342,63	623,60	966,23	2,78 %
1.14	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,95	64,69	8,28	70,73	79,01	57,54	491,57	549,11	1,29 %	M	6,95	64,69	6,78	57,91	64,69	47,12	402,47	449,59	1,29 %
1.15	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,47	96,10	13,48	103,89	117,37	248,97	1.918,85	2.167,82	5,11 %	M	18,47	96,10	11,04	85,06	96,10	203,90	1.571,06	1.774,96	5,11 %
1.16	652	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	3,46	63,36	7,01	70,37	77,38	24,25	243,48	267,73	0,63 %	M	3,46	63,36	5,74	57,62	63,36	19,86	199,36	219,22	0,63 %
Totais ->							5.358,71	37.095,07	42.453,78					Totais ->							4.390,08	30.369,94	34.760,02

Total sem BDI 34.760,02
Total do BDI 7.693,76
Total Geral 42.453,78

Eng.º Civil Dorli Pereira da Silva
CREA/RS 13.035