COMPOSIÇÕES

OBRA:	MANUTENÇÃO ESCOLAS E CENTROS MUNICIPAIS	Referência SINAPI
LOCAL:	Campo Bom – RS	ago/26

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**1**	**COLOCAÇÃO PAINÉL DIVISÓRIA EUCATEX/DIVILUX 35 mm**	**M²**	**1**	**R$ 286,50**	**R$ 234,19**	**R$ 52,31**	**R$ 147,24**	**R$ 110,27**	**R$ 36,97**
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,3200	R$ 53,00	R$ 53,00		R$ 16,96	R$ 16,96	R$ -
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R$ 1,29	R$ 1,29		R$ 5,16	R$ 5,16	R$ -
COTAÇÃO	C	PAINÉL DIVISÓRIA EUCATEX 1200 mm X 2110 mm X 35mm	UN	0,4900	R$ 179,90	R$ 179,90	R$ -	R$ 88,15	R$ 88,15	R$ -
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R$ 27,94	R$ -	R$ 27,94	R$ 22,35	R$ -	R$ 22,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 14,62	R$ -	R$ 14,62

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**2**	**REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS**	**M²**	**1**	**R$ 24,37**	**R$ -**	**R$ 24,37**	**R$ 4,87**	**R$ -**	**R$ 4,87**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 4,87	R$ -	R$ 4,87

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**3**	**DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS, COM REAPROVEITAMENTO**	**M²**	**1**	**R$ 27,39**	**R$ -**	**R$ 27,39**	**R$ 41,09**	**R$ -**	**R$ 41,09**
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 27,39	R$ -	R$ 27,39	R$ 41,09	R$ -	R$ 41,09

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**4**	**REVISÃO GERAL DE TELHADOS COM TELHAS DIVERSAS**	**M²**	**1**	**R$ 52,73**	**R$ -**	**R$ 52,73**	**R$ 20,70**	**R$ -**	**R$ 20,70**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 12,19	R$ -	R$ 12,19
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 28,36	R$ -	R$ 28,36	R$ 8,51	R$ -	R$ 8,51

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**5**	**RETIRADA DE TELHAS TRANSLUCIDAS E COLOCAÇÃO DE NOVAS**	**M²**	**1**	**R$ 205,89**	**R$ 153,16**	**R$ 52,73**	**R$ 130,74**	**R$ 60,21**	**R$ 70,53**
COTAÇÃO	A	TELHA TRANSLUCIDA 1,1M X 2,44M COM ESPESSURA DE 1,1MM	UN	0,3725	R$ 149,63	R$ 149,63	R$ -	R$ 55,74	R$ 55,74	R$ -
SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	R$ 3,31	R$ 3,31		R$ 4,20	R$ 4,20	R$ -
SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2400	R$ 0,22	R$ 0,22		R$ 0,27	R$ 0,27	R$ -
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700	R$ 28,36	R$ -	R$ 28,36	R$ 38,85	R$ -	R$ 38,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 31,68	R$ -	R$ 31,68

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**6**	**COLOCAÇÃO MANUAL DE TELA EM METAL PARA ESTUQUE**	**M²**	**1**	**R$ 774,81**	**R$ 456,66**	**R$ 318,15**	**R$ 44,73**	**R$ 7,29**	**R$ 37,44**
SINAPI	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	1,0000	R$ 5,94	R$ 5,94		R$ 5,94	R$ 5,94	R$ -
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0030	R$ 744,50	R$ 450,72	R$ 293,78	R$ 2,23	R$ 1,35	R$ 0,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 36,56	R$ -	R$ 36,56

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**7**	**GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"**	**M²**	**1**	**R$ 816,83**	**R$ 469,61**	**R$ 347,22**	**R$ 456,56**	**R$ 372,78**	**R$ 83,78**
SINAPI	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,0000	R$ 10,56	R$ 10,56		R$ 21,12	R$ 21,12	R$ -
SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	42,0000	R$ 8,33	R$ 8,33		R$ 349,86	R$ 349,86	R$ -
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0040	R$ 744,50	R$ 450,72	R$ 293,78	R$ 2,98	R$ 1,80	R$ 1,18
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 29,07	R$ -	R$ 29,07	R$ 43,61	R$ -	R$ 43,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 38,99	R$ -	R$ 38,99

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**8**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 200MM**	**M**	**1**	**R$ 426,48**	**R$ 372,12**	**R$ 54,36**	**R$ 209,75**	**R$ 189,63**	**R$ 20,12**
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0172	R$ 90,79	R$ 90,79		R$ 1,56	R$ 1,56	R$ -
SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500	R$ 176,08	R$ 176,08		R$ 184,88	R$ 184,88	R$ -
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	R$ 102,86	R$ 102,86		R$ 2,90	R$ 2,90	R$ -
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1230	R$ 2,39	R$ 2,39		R$ 0,29	R$ 0,29	R$ -
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R$ 25,21	R$ -	R$ 25,21	R$ 9,33	R$ -	R$ 9,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R$ 29,15	R$ -	R$ 29,15	R$ 10,79	R$ -	R$ 10,79

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**9**	**LIMPEZA MANUAL DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS**	**DIA**	**1**	**R$ 24,37**	**R$ -**	**R$ 24,37**	**R$ 194,96**	**R$ -**	**R$ 194,96**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 194,96	R$ -	R$ 194,96

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**10**	**TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**	**1**	**R$ 101,67**	**R$ 48,01**	**R$ 53,66**	**R$ 102,35**	**R$ 48,69**	**R$ 53,66**

SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,2600	R$ 20,99	R$ 20,99		R$ 5,46	R$ 5,46	R$ -
SINAPI	10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1,6000	R$ 27,02	R$ 27,02		R$ 43,23	R$ 43,23	R$ -
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,29	R$ -	R$ 29,29	R$ 29,29	R$ -	R$ 29,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**11**	**COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA EM TELHADO**	**M²**	**1**	**R$ 55,95**	**R$ 2,29**	**R$ 53,66**	**R$ 55,95**	**R$ 2,29**	**R$ 53,66**
SINAPI	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0000	R$ 2,29	R$ 2,29		R$ 2,29	R$ 2,29	R$ -
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,29	R$ -	R$ 29,29	R$ 29,29	R$ -	R$ 29,29

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**12**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BOMBA/MOTOR PARA REALIZAÇÃO DE ORÇAMENTO DE MANUTENÇÃO**	**UN**	**1**	**R$ 61,22**	**R$ 7,70**	**R$ 53,52**	**R$ 87,99**	**R$ 7,70**	**R$ 80,29**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 36,56	R$ -	R$ 36,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 29,15	R$ -	R$ 29,15	R$ 43,73	R$ -	R$ 43,73
SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,0000	R$ 7,70	R$ 7,70		R$ 7,70	R$ 7,70	R$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**13**	**LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM**	**DIA**	**1**	**R$ 83,66**	**R$ 30,00**	**R$ 53,66**	**R$ 274,64**	**R$ 60,00**	**R$ 214,64**
SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	2,0000	R$ 30,00	R$ 30,00		R$ 60,00	R$ 60,00	R$ -
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 97,48	R$ -	R$ 97,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 29,29	R$ -	R$ 29,29	R$ 117,16	R$ -	R$ 117,16

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**14**	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3**	**M³**	**1**	**R$ 92,63**	**R$ 38,96**	**R$ 53,67**	**R$ 34,13**	**R$ 9,74**	**R$ 24,39**
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500	R$ 68,26	R$ 38,96	R$ 29,30	R$ 17,07	R$ 9,74	R$ 7,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 17,06	R$ -	R$ 17,06

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**15**	**TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM**	**M³**	**1**	**R$ 222,07**	**R$ 192,22**	**R$ 29,85**	**R$ 7,99**	**R$ 6,92**	**R$ 1,07**
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360	R$ 222,07	R$ 192,22	R$ 29,85	R$ 7,99	R$ 6,92	R$ 1,07

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**16**	**CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE – COM INSTALAÇÃO**	**UN**	**1**	**R$ 40,07**	**R$ 10,92**	**R$ 29,15**	**R$ 25,50**	**R$ 10,92**	**R$ 14,58**
SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	R$ 10,92	R$ 10,92		R$ 10,92	R$ 10,92	R$ -
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 29,15	R$ -	R$ 29,15	R$ 14,58	R$ -	R$ 14,58

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**17**	**ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO, COM INSTALAÇÃO**	**UN**	**1**	**R$ 45,99**	**R$ 16,84**	**R$ 29,15**	**R$ 75,14**	**R$ 16,84**	**R$ 58,30**
SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 16,84	R$ 16,84		R$ 16,84	R$ 16,84	R$ -
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,15	R$ -	R$ 29,15	R$ 58,30	R$ -	R$ 58,30

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R$)	Custo unitário material (R$)	Custo unitário MO (R$)	Custo total composição (R$)	Custo total material (R$)	Custo total MO (R$)
Composição	**18**	**TELA PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS COM ESTRUTURA METÁLICA**	**M²**	**1**	**R$ 129,26**	**R$ 75,60**	**R$ 53,66**	**R$ 143,14**	**R$ 35,82**	**R$ 107,32**
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2250	R$ 53,00	R$ 53,00		R$ 11,93	R$ 11,93	R$ -
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R$ 1,29	R$ 1,29		R$ 2,58	R$ 2,58	R$ -
COTAÇÃO	B	TELA ANTI INSETO M² – POLIETILENO FLEX BRANCA	M²	1,0000	R$ 21,31	R$ 21,31	R$ -	R$ 21,31	R$ 21,31	R$ -
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,29	R$ -	R$ 29,29	R$ 58,58	R$ -	R$ 58,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,37	R$ -	R$ 24,37	R$ 48,74	R$ -	R$ 48,74

Campo Bom, quarta-feira, 14 de outubro de 2026

Profissional: Jonathan Peres Abreu
CREA/RS RS263841