COMPOSIÇÕES

OBRA:	EMEF Emílio Vetter	Referência SINAPI
LOCAL:	Av. João Pedro Dias, 561 - Rio Branco, Campo Bom - RS, 93700-000	jun/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	**1037**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 1,8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.**	**UN**	**1**	**R$ 672,45**	**R$ 533,71**	**R$ 138,74**	**R$ 306,40**	**R$ 201,24**	**R$ 105,16**
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5748	R$ 27,35	R$ -	R$ 27,35	R$ 70,42	R$ -	R$ 70,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2267	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 28,80	R$ -	R$ 28,80
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1156	R$ 59,98	R$ 59,98	R$ -	R$ 6,93	R$ 6,93	R$ -
SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	14,6622	R$ 9,45	R$ 9,45	R$ -	R$ 138,56	R$ 138,56	R$ -
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0566	R$ 360,31	R$ 316,35	R$ 43,96	R$ 20,39	R$ 17,91	R$ 2,49
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0785	R$ 189,68	R$ 145,73	R$ 43,95	R$ 14,89	R$ 11,44	R$ 3,45
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000	R$ 2,20	R$ 2,20	R$ -	R$ 26,40	R$ 26,40	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	**10**	**APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA**	**M**	**1**	**R$ 23,48**	**R$ -**	**R$ 23,48**	**R$ 117,40**	**R$ -**	**R$ 117,40**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 117,40	R$ -	R$ 117,40

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	**501**	**RETIRADA RODAPE EM MADEIRA**	**M**	**1**	**R$ 24,27**	**R$ -**	**R$ 24,27**	**R$ 2,43**	**R$ -**	**R$ 2,43**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 24,27	R$ -	R$ 24,27	R$ 2,43	R$ -	R$ 2,43

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	**532**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**M2**	**1**	**R$ 41,02**	**R$ 17,54**	**R$ 23,48**	**R$ 4,17**	**R$ 0,88**	**R$ 3,29**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 3,29	R$ -	R$ 3,29
SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	R$ 17,54	R$ 17,54		R$ 0,88	R$ 0,88	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	**606**	**REMOÇÃO DE ENTULHO DE FORMA MANUAL**	**M3**	**1**	**R$ 23,48**	**R$ -**	**R$ 23,48**	**R$ 9,39**	**R$ -**	**R$ 9,39**

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 9,39	R$ -	R$ 9,39

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	**225**	**CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**	**1**	**R$ 719,30**	**R$ 667,68**	**R$ 51,62**	**R$ 796,88**	**R$ 765,63**	**R$ 31,25**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	R$ 28,14	R$ -	R$ 28,14	R$ 13,87	R$ -	R$ 13,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 17,38	R$ -	R$ 17,38
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R$ 1,54	R$ 1,54	R$ -	R$ 0,18	R$ 0,18	R$ -
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260	R$ 0,60	R$ 0,60	R$ -	R$ 0,08	R$ 0,08	R$ -
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	R$ 665,54	R$ 665,54		R$ 765,37	R$ 765,37	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	**486**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**	**1**	**R$ 136,34**	**R$ 108,99**	**R$ 27,35**	**R$ 126,92**	**R$ 113,24**	**R$ 13,68**
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 27,35	R$ -	R$ 27,35	R$ 13,68	R$ -	R$ 13,68
SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R$ 108,99	R$ 108,99		R$ 113,24	R$ 113,24	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	**20**	**BASALTO NATURAL PEDRA – QUADRADA**	**M2**	**1**	**R$ 260,21**	**R$ 260,21**	**R$ -**	**R$ 261,11**	**R$ 261,11**	**R$ -**
Composição	B	BASALTO NATURAL PEDRA m²	M²	1,0000	R$ 255,52	R$ 255,52	R$ -	R$ 255,52	R$ 255,52	R$ -
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,1925	R$ 4,69	R$ 4,69		R$ 5,59	R$ 5,59	R$ -
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	R$ 2,46	R$ 2,46		R$ 22,46	R$ 22,46	R$ -
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R$ 27,97	R$ -	R$ 27,97	R$ 18,46	R$ -	R$ 18,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 15,50	R$ -	R$ 15,50
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	20,0000	R$ 2,87	R$ 2,56	R$ 0,31	R$ 57,40	R$ 51,20	R$ 6,20

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	**1050**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 3,6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.**	**UN**	**1**	**R$ 672,45**	**R$ 533,71**	**R$ 138,74**	**R$ 577,51**	**R$ 373,13**	**R$ 204,38**
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1496	R$ 27,35	R$ -	R$ 27,35	R$ 140,84	R$ -	R$ 140,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4533	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 57,60	R$ -	R$ 57,60
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2311	R$ 59,98	R$ 59,98	R$ -	R$ 13,86	R$ 13,86	R$ -

SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	29,3244	R$ 9,45	R$ 9,45	R$ -	R$ 277,12	R$ 277,12	R$ -
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0566	R$ 360,31	R$ 316,35	R$ 43,96	R$ 20,39	R$ 17,91	R$ 2,49
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0785	R$ 189,68	R$ 145,73	R$ 43,95	R$ 14,89	R$ 11,44	R$ 3,45
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	24,0000	R$ 2,20	R$ 2,20	R$ -	R$ 52,80	R$ 52,80	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	**10550**	**DIVISÓRIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR – INCLUINDO INSTALAÇÃO**	**M2**	**1**	**R$ 408,45**	**R$ 253,17**	**R$ 155,28**	**R$ 275,87**	**R$ 205,47**	**R$ 70,40**
FDE	04.80.017	DIVISÓRIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M²	1,0000	R$ 242,91	R$ 194,33	R$ 48,58	R$ 242,91	R$ 194,33	R$ 48,58

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	**10551**	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.**	**M2**	**1**	**R$ 98,09**	**R$ 44,74**	**R$ 53,35**	**R$ 21,91**	**R$ 11,00**	**R$ 10,91**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 2,70	R$ -	R$ 2,70
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R$ 29,87	R$ -	R$ 29,87	R$ 8,21	R$ -	R$ 8,21
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100	R$ 14,10	R$ 14,10	R$ -	R$ 0,14	R$ 0,14	R$ -
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270	R$ 22,31	R$ 22,31	R$ -	R$ 9,53	R$ 9,53	R$ -
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	R$ 8,33	R$ 8,33		R$ 1,33	R$ 1,33	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	**10552**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.**	**M**	**1**	**R$ 89,76**	**R$ 36,41**	**R$ 53,35**	**R$ 10,52**	**R$ 1,03**	**R$ 9,49**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 2,35	R$ -	R$ 2,35
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	R$ 29,87	R$ -	R$ 29,87	R$ 7,14	R$ -	R$ 7,14
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400	R$ 14,10	R$ 14,10	R$ -	R$ 0,56	R$ 0,56	R$ -
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0210	R$ 22,31	R$ 22,31	R$ -	R$ 0,47	R$ 0,47	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	**10555**	**PORTÃO DE VEÍCULOS – BASCULANTE**	**UN**	**1**	**R$ 1.994,63**	**R$ 1.943,21**	**R$ 51,42**	**R$ 9.774,20**	**R$ 9.568,52**	**R$ 205,68**
SINAPI	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	12,0000	R$ 693,21	R$ 693,21		R$ 8.318,52	R$ 8.318,52	R$ -
COTAÇÃO	A	MOTOR DE PORTÃO BASCULANTE ½ HP	UN	1,0000	R$ 1.250,00	R$ 1.250,00	R$ -	R$ 1.250,00	R$ 1.250,00	R$ -
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 27,94	R$ -	R$ 27,94	R$ 111,76	R$ -	R$ 111,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,48	R$ -	R$ 23,48	R$ 93,92	R$ -	R$ 93,92

Campo Bom, sexta-feira, 2 de outubro de 2026

Profissional: Jonathan Peres Abreu
CREA/RS RS263841