

COMPOSIÇÕES

OBRA:	EMEF Dona Augusta	Referência SINAPI
LOCAL:	Rua Alvorada, 395, Loteamento Dona Augusta, Campo Bom/RS - CEP: 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	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\$ -	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 AÇO 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\$ -	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	1037	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM AÇO, VÃO DE 1,35 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	1	R\$ 672,45	R\$ 533,71	R\$ 138,74	R\$ 226,99	R\$ 154,08	R\$ 72,91
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7380	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ 27,35	R\$ 47,53	R\$ -	R\$ 47,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 19,44	R\$ -	R\$ 19,44
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0800	R\$ 59,98	R\$ 59,98	R\$ -	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ -
SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	9,8970	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ -	R\$ 93,53	R\$ 93,53	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 AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 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	8	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	R\$ 1.046,95	R\$ 793,15	R\$ 253,80	R\$ 2.146,28	R\$ 1.612,79	R\$ 533,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1020	R\$ 27,94	R\$ -	R\$ 27,94	R\$ 58,73	R\$ -	R\$ 58,73
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1020	R\$ 24,64	R\$ -	R\$ 24,64	R\$ 51,79	R\$ -	R\$ 51,79
SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,1020	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ -	R\$ 157,65	R\$ 157,65	R\$ -
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,1020	R\$ 57,60	R\$ 57,60	R\$ -	R\$ 121,08	R\$ 121,08	R\$ -
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,1020	R\$ 771,86	R\$ 570,64	R\$ 201,22	R\$ 1.622,45	R\$ 1.199,48	R\$ 422,97
SINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,1020	R\$ 44,07	R\$ 44,07	R\$ -	R\$ 92,64	R\$ 92,64	R\$ -
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,9150	R\$ 45,84	R\$ 45,84	R\$ -	R\$ 41,94	R\$ 41,94	R\$ -
SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRÁFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,1380	R\$ 47,02	R\$ 47,02	R\$ -	R\$ 6,49	R\$ 6,49	R\$ -
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,3520	R\$ 29,87	R\$ -	R\$ 29,87	R\$ 607,91	R\$ -	R\$ 607,91
SINAPI	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,0566	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ -
SINAPI	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0785	R\$ 19,43	R\$ 19,43	R\$ -	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ -
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 23,36	R\$ -	R\$ 23,36	R\$ 280,32	R\$ -	R\$ 280,32

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	13	PORTA PARA BANHEIRO PCD COM BARRA DE APOIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.879,20	R\$ 1.471,01	R\$ 408,19	R\$ 2.520,00	R\$ 1.943,41	R\$ 576,59
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,8175	R\$ 395,62	R\$ 353,72	R\$ 41,90	R\$ 323,43	R\$ 289,17	R\$ 34,25
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,4806	R\$ 1.483,58	R\$ 1.117,28	R\$ 366,30	R\$ 2.196,58	R\$ 1.654,24	R\$ 542,34

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	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	R\$ 17,54	R\$ 17,54	R\$ -	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	16	LIXAMENTO DE PISO DE MADEIRA, COM USO DE POLIDORA POLITRIZ	M2	1	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 3,29	R\$ -	R\$ 3,29
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1400	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1400	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 3,29	R\$ -	R\$ 3,29
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1400	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	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	17	RETIRADA RODAPE EM MADEIRA	M	1	R\$ 24,27	R\$ -	R\$ 24,27	R\$ 3,40	R\$ -	R\$ 3,40
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 24,27	R\$ -	R\$ 24,27	R\$ 3,40	R\$ -	R\$ 3,40

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	18	PINTURA DE RODAPÉ COM VERNIZ, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	M2	1	R\$ 53,35	R\$ -	R\$ 53,35	R\$ 7,47	R\$ -	R\$ 7,47
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 29,87	R\$ -	R\$ 29,87	R\$ 4,18	R\$ -	R\$ 4,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 3,29	R\$ -	R\$ 3,29
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,1400	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
SINAPI	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,1400	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	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	19	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIBANCADA	M3	1	R\$ 66,31	R\$ -	R\$ 66,31	R\$ 28,43	R\$ -	R\$ 28,43
SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	0,4020	R\$ 15,48	R\$ -	R\$ 15,48	R\$ 6,22	R\$ -	R\$ 6,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ 3,13
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ 27,35	R\$ 19,08	R\$ -	R\$ 19,08