

COMPOSIÇÕES

OBRA:	Reforma EMEF 25 de Julho								Referência
LOCAL:	Rua Deputado Plínio Salgado, 150, Campo Bom								SINAPI
									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	778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 HORAS SEMANAIS	MÊS	1	R\$ 135,68	R\$ -	R\$ 135,68	R\$ 1.085,44	R\$ -	R\$ 1.085,44
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 135,68	R\$ -	R\$ 135,68	R\$ 1.085,44	R\$ -	R\$ 1.085,44

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	780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 HORAS SEMANAIS	MÊS	1	R\$ 117,83	R\$ -	R\$ 117,83	R\$ 1.885,28	R\$ -	R\$ 1.885,28
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$ 117,83	R\$ -	R\$ 117,83	R\$ 1.885,28	R\$ -	R\$ 1.885,28

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	490	RECOLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO CHUMBADA	M2	1	R\$ 51,42	R\$ -	R\$ 51,42	R\$ 50,85	R\$ -	R\$ 50,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4480	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 34,00	R\$ -	R\$ 34,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030	R\$ 27,94	R\$ -	R\$ 27,94	R\$ 16,85	R\$ -	R\$ 16,85

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	781	REMOÇÃO DE PISO DE PEDRA GRES	M2	1	R\$ 48,30	R\$ -	R\$ 48,30	R\$ 16,91	R\$ -	R\$ 16,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 4,96	R\$ -	R\$ 4,96
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815	R\$ 24,82	R\$ -	R\$ 24,82	R\$ 11,95	R\$ -	R\$ 11,95

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	398	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 5.687,10	R\$ 5.488,99	R\$ 198,11	R\$ 5.242,93	R\$ 5.006,84	R\$ 236,09
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,2905	R\$ 694,93	R\$ 548,44	R\$ 146,49	R\$ 201,88	R\$ 159,32	R\$ 42,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7936	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 42,11	R\$ -	R\$ 42,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3809	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 151,42	R\$ -	R\$ 151,42
SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000	R\$ 4.841,80	R\$ 4.841,80	R\$ -	R\$ 4.841,80	R\$ 4.841,80	R\$ -
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0579	R\$ 98,75	R\$ 98,75	R\$ -	R\$ 5,72	R\$ 5,72	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	431	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, INSTALADO EM ESTRUTURA EXISTENTE	M2	1	R\$ 141,37	R\$ 89,95	R\$ 51,42	R\$ 122,29	R\$ 72,03	R\$ 50,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 22,95	R\$ -	R\$ 22,95
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R\$ 27,94	R\$ -	R\$ 27,94	R\$ 27,31	R\$ -	R\$ 27,31
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	0,0797	R\$ 20,99	R\$ 20,99	R\$ -	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ -
SINAPI	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	R\$ 68,96	R\$ 68,96	R\$ -	R\$ 70,36	R\$ 70,36	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	133	PLACA DE ANCORAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA	UN	1	R\$ 1.062,76	R\$ 840,75	R\$ 222,01	R\$ 355,92	R\$ 336,98	R\$ 18,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 5,07	R\$ -	R\$ 5,07
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 24,64	R\$ -	R\$ 24,64	R\$ 6,16	R\$ -	R\$ 6,16
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,94	R\$ -	R\$ 27,94	R\$ 5,59	R\$ -	R\$ 5,59
SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026	M3	0,0150	R\$ 940,08	R\$ 798,79	R\$ 141,29	R\$ 14,10	R\$ 11,98	R\$ 2,12
SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	6,0000	R\$ 24,20	R\$ 24,20	R\$ -	R\$ 145,20	R\$ 145,20	R\$ -
SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	4,9000	R\$ 8,84	R\$ 8,84	R\$ -	R\$ 43,32	R\$ 43,32	R\$ -
SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	15,3000	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ -	R\$ 136,48	R\$ 136,48	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	308	ESTRUTURA METÁLICA DE PILARES E COBERTURA TIPO FINK TRELIÇADOS - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	KG	1	R\$ 664,94	R\$ 520,08	R\$ 144,86	R\$ 21,13	R\$ 17,78	R\$ 3,35
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	R\$ 360,31	R\$ 316,35	R\$ 43,96	R\$ 1,91	R\$ 1,68	R\$ 0,23
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0461	R\$ 24,89	R\$ 20,54	R\$ 4,35	R\$ 1,15	R\$ 0,95	R\$ 0,20
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	R\$ 23,36	R\$ -	R\$ 23,36	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ 27,35	R\$ 1,91	R\$ -	R\$ 1,91
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0461	R\$ 11,95	R\$ 10,06	R\$ 1,89	R\$ 0,55	R\$ 0,46	R\$ 0,09
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0004	R\$ 189,68	R\$ 145,73	R\$ 43,95	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 0,02
SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5568	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ -	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ -
SBC	6321	CHAPA DE AÇO DOBRADO PARA ESTRUTURA VIGAS/PILARES 1"(25,00)x1420x6000mm (199,18kg/m2)	KG	1,0000	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ -	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ -
SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0034	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 0,03	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	759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M2	1	R\$ 51,87	R\$ 20,42	R\$ 31,45	R\$ 51,87	R\$ 20,42	R\$ 31,45
SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,0000	R\$ 51,87	R\$ 20,42	R\$ 31,45	R\$ 51,87	R\$ 20,42	R\$ 31,45

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	34	ANDAIME PARA DIFERENTES TRABALHOS EM ALTURA - INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN	1	R\$ 734,10	R\$ 705,68	R\$ 28,42	R\$ 2.126,68	R\$ 705,68	R\$ 1.421,00
SBC	17034	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	MÊS	1,0000	R\$ 705,68	R\$ 705,68	R\$ -	R\$ 705,68	R\$ 705,68	R\$ -

SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	50,0000	R\$ 28,42	R\$ -	R\$ 28,42	R\$ 1.421,00	R\$ -	R\$ 1.421,00
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	CUMEIRA ONDULADA METÁLICA INSTALADA EM TELHADO DE DUAS ÁGUAS	M	1	R\$ 150,67	R\$ 41,12	R\$ 109,55	R\$ 51,84	R\$ 48,36	R\$ 3,48
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ 30,74	R\$ 1,33	R\$ 29,41	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,05
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$ 29,69	R\$ 0,28	R\$ 29,41	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 1,71	R\$ -	R\$ 1,71
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 27,25	R\$ -	R\$ 27,25	R\$ 1,64	R\$ -	R\$ 1,64
SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,0000	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ -	R\$ 6,76	R\$ 6,76	R\$ -
SBC	6017	TELHA - CUMEIRA GR40 ACO GALVALUME AZ150 500mmxGALVALUMEx0,50mm	UN	1,1000	R\$ 37,82	R\$ 37,82	R\$ -	R\$ 41,60	R\$ 41,60	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	391	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 88,12	R\$ 32,61	R\$ 55,31	R\$ 66,99	R\$ 26,67	R\$ 40,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 18,37	R\$ -	R\$ 18,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 21,95	R\$ -	R\$ 21,95
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	R\$ 6,41	R\$ 6,41	R\$ -	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ -
SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	R\$ 26,40	R\$ 26,40	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	48	RETIRADA DE DIVISÓRIAS LEVES	M2	1	R\$ 50,83	R\$ -	R\$ 50,83	R\$ 15,91	R\$ -	R\$ 15,91
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ 27,35	R\$ 11,13	R\$ -	R\$ 11,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2035	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 4,78	R\$ -	R\$ 4,78
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	751	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	R\$ 96,62	R\$ 45,00	R\$ 51,62	R\$ 71,95	R\$ 49,50	R\$ 22,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 0,61	R\$ -	R\$ 0,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7760	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 21,84	R\$ -	R\$ 21,84
ORSE	14751	Tela tipo Rede de proteção em polietileno (nylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxidante c/ gancho galvanizado (fornecimento e instalação)	M2	1,1000	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ -	R\$ 49,50	R\$ 49,50	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	593	RETIRADA DE PAREDE DE MADEIRA	M2	1	R\$ 47,75	R\$ -	R\$ 47,75	R\$ 14,66	R\$ -	R\$ 14,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2035	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 4,78	R\$ -	R\$ 4,78
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	R\$ 24,27	R\$ -	R\$ 24,27	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ 9,88
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	594	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL	M2	1	R\$ 69,25	R\$ 11,79	R\$ 57,46	R\$ 21,77	R\$ 11,79	R\$ 9,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 2,51	R\$ -	R\$ 2,51
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ 27,35	R\$ 0,84	R\$ -	R\$ 0,84
COTAÇÃO	A	LA DE PET CONSTITUIDA POR FIBRAS DE POLIESTER	M2	1,0000	R\$ 18,42	R\$ 11,79	R\$ 6,63	R\$ 18,42	R\$ 11,79	R\$ 6,63
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	487	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA OU MEIA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	1	R\$ 321,98	R\$ 125,47	R\$ 196,51	R\$ 453,60	R\$ 273,92	R\$ 179,68
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0380	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ 27,35	R\$ 28,39	R\$ -	R\$ 28,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 5,61	R\$ -	R\$ 5,61
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	1,0000	R\$ 201,72	R\$ 56,04	R\$ 145,68	R\$ 201,72	R\$ 56,04	R\$ 145,68
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1710	R\$ 59,98	R\$ 59,98	R\$ -	R\$ 10,26	R\$ 10,26	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	21,9700	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ -	R\$ 207,62	R\$ 207,62	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	488	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	1	R\$ 292,06	R\$ 182,41	R\$ 109,65	R\$ 45,83	R\$ 37,03	R\$ 8,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ 27,35	R\$ 5,83	R\$ -	R\$ 5,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 2,49	R\$ -	R\$ 2,49
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	R\$ 30,74	R\$ 1,33	R\$ 29,41	R\$ 0,21	R\$ 0,01	R\$ 0,20
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	R\$ 29,69	R\$ 0,28	R\$ 29,41	R\$ 0,28	R\$ -	R\$ 0,28
SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070	R\$ 171,35	R\$ 171,35	R\$ -	R\$ 1,20	R\$ 1,20	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	3,7900	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ -	R\$ 35,82	R\$ 35,82	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	592	LIXAMENTO DE PISO DE MADEIRA, COM USO DE POLIDORA POLITRIZ	M2	1	R\$ 29,39	R\$ 5,91	R\$ 23,48	R\$ 4,62	R\$ 0,72	R\$ 3,90
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1490	R\$ 3,78	R\$ 3,78	R\$ -	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ -

SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,0166	R\$ 0,65	R\$ 0,65	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ -
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 3,90	R\$ -	R\$ 3,90
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ -	R\$ 0,15	R\$ 0,15	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	496	LIXAMENTO DE PAREDE PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM VASSOURA	M2	1	R\$ 54,83	R\$ 1,48	R\$ 53,35	R\$ 2,75	R\$ 0,59	R\$ 2,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 0,54	R\$ -	R\$ 0,54
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 29,87	R\$ -	R\$ 29,87	R\$ 1,62	R\$ -	R\$ 1,62
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ -	R\$ 0,59	R\$ 0,59	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	495	LIMPEZA DE PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL	M2	1	R\$ 3,13	R\$ 0,68	R\$ 2,45	R\$ 3,13	R\$ 0,68	R\$ 2,45
SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF_10/2025_PS	M2	1,0000	R\$ 3,13	R\$ 0,68	R\$ 2,45	R\$ 3,13	R\$ 0,68	R\$ 2,45

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	491	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, PROIBIDO FUMAR	UN	1	R\$ 45,38	R\$ 21,90	R\$ 23,48	R\$ 26,60	R\$ 21,90	R\$ 4,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 4,70	R\$ -	R\$ 4,70
SBC	55023	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR P1 PVC 2mm 15x20cm NBR 13434-2:2004	UN	1,0000	R\$ 21,90	R\$ 21,90	R\$ -	R\$ 21,90	R\$ 21,90	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	492	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 43,67	R\$ 20,19	R\$ 23,48	R\$ 24,89	R\$ 20,19	R\$ 4,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 4,70	R\$ -	R\$ 4,70
ORSE	13654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	1,0000	R\$ 20,19	R\$ 20,19	R\$ -	R\$ 20,19	R\$ 20,19	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	493	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, SETA A DIREITA	UN	1	R\$ 44,98	R\$ 21,50	R\$ 23,48	R\$ 26,20	R\$ 21,50	R\$ 4,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 4,70	R\$ -	R\$ 4,70
SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	UN	1,0000	R\$ 21,50	R\$ 21,50	R\$ -	R\$ 21,50	R\$ 21,50	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	494	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, SETA A ESQUERDA	UN	1	R\$ 44,98	R\$ 21,50	R\$ 23,48	R\$ 26,20	R\$ 21,50	R\$ 4,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 4,70	R\$ -	R\$ 4,70
SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	UN	1,0000	R\$ 21,50	R\$ 21,50	R\$ -	R\$ 21,50	R\$ 21,50	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	210	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1	R\$ 28,38	R\$ 4,90	R\$ 23,48	R\$ 4,06	R\$ 0,44	R\$ 3,62
SBC	1500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	UN	0,0900	R\$ 4,90	R\$ 4,90	R\$ -	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ -
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 3,62	R\$ -	R\$ 3,62

Profissional:

Larissa Secchi Da Campo