

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO FIO 4,0 PE NYLON MALHA 10 PARA PROTEÇÃO DE QUADRA FERROVIA	M2		28,86	30,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,53	24,73
SINAPI	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	0,06	0,97	0,97
Cotação	01	ESTICADOR EM AÇO TIPO OLHAL X OLHAL PARA CABO DE AÇO - D = 13 mm (SICRO M0019)	UNIDADE	0,011	139,66	139,66
Cotação	02	CABO DE AÇO - D = 12,70mm (1/2")	M	0,21	31,81	31,81
SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM AÇO GALVANIZADO	UN	0,027	12,88	12,88
Cotação	03	REDE DE PROTEÇÃO FIO 4,0 PE NYLON MALHA 10	UNIDADE	1,05	7,80	7,80
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	02	CORRIMAÇÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1 1/4" BARRA	M		275,41	290,15
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,17	44,31	44,31
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,02	556,26	569,92
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,3	40,02	40,02
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,3	41,80	41,80
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	4,34	4,34
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,022	22,00	22,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	31,77	34,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,53	24,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	31,96	35,29

Composição	03	LUMINARIA PAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (SINAPI-I 3806 SP 03/2025)	UNIDADE		78,62	79,44
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	4,22	4,22
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	4,85	4,85
Cotação	08	LUMINARIA PAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (SINAPI-I 3806 SP 03/2025)	UN	1	61,89	61,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050875	24,73	27,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628	39,43	43,64
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	04	GUARDA-CORPO COM TUBO METALON DE 50X30 ESPESSURA 18MM, ALTURA 1,10M, REVESTIDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M		172,88	181,25
SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	53,97	53,97
COTAÇÃO	05	TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 (18) - 14311	M	0,6105	17,43	17,43
COTAÇÃO	05	TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 (18) - 14311	M	0,8701	17,43	17,43
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,33	28,33
SINAPI-I	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	22,60	22,60
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,02	556,26	569,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	22,53	24,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	31,96	35,29
Composição	008			0,0045	0,00	0,00

Composição	05	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PARA TUBO, CABOS, SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO REDE DE PROTEÇÃO FIO 4,0 PE NYLON MALHA 10)	M2		66,55	69,80
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	22,00	22,00
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	40,02	40,02
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,3	41,80	41,80
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	4,34	4,34
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	31,77	34,85
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	06	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2		575,57	577,34
Cotação	06	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,05	531,30	531,30
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,31	27,84
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	07	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF_04/2019, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		677,27	722,39
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,17	18,30	18,30
COTAÇÃO	09	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (SINAPI-I 4777 SP 03/2025)	KG	7,544	8,02	8,02
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	28,33	28,33
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	24,19	26,59
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	31,96	35,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,008	745,81	764,66
COMPOSIÇÃO	05	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,0045	66,55	69,80
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	08	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2		1,09	1,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485	22,53	24,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	09	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. SINAPI 105137)	M		0,75	0,82
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	13,78	15,16
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	27,86	30,92
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037	7,94	7,94
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	10	BASE, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", E=3,65MM E ACESSÓRIOS PARA PLACA DE CIMENTAÇÃO	UNIDADE		301,99	307,48
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	70,68	70,68
SINAPI	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	2,37	2,37
COTAÇÃO	18	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIÂMETRO = 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA. (REF SINAPI-I 432 SP 03-2025)	UNIDADE	2	15,91	15,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	31,96	35,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	22,53	24,73
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045	458,13	467,44
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO TIPO 4,0 PE NITLON MADEIRA 10 PARA PROTEÇÃO DE QUADRA ESCORTINA	M2		12,12	13,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,53	24,73
SINAPI	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	0,06	0,97	0,97
COTAÇÃO					0,00	0,00
COTAÇÃO					0,00	0,00
SINAPI-I					0,00	0,00
COTAÇÃO					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição					0,00	0,00
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

—