

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	CONJUNTO DE 2 PILARES EM TUBO DE AÇO, D:4" ESP.:1,50MM 3,73KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA. FUNDAÇÃO EM CONCRETO 30X30X30CM, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPA PLASTICA	UNIDADE		374,06	386,05
SINAPI-I	21024	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	2,58774549	85,81	85,81
	utilizado código acima como referencia, porém, calculado para o tubo de 4" e: 1,5mm, peso 3,73kg/m				0,00	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0122	55,47	55,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2355	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2355	20,08	22,40
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,08192	129,74	145,01
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	0,072	394,76	406,33
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,45791644	10,62	11,25
	(CONSIDERA DO DUAS DEMÃO DE TINTA E UMA FUNDO)				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	2	ARCO EM TUBO DE AÇO, D:2 1/2" ESP.:1,50MM 2,25KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPA PLASTICA	M		50,33	51,06
SINAPI-I	21024	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	0,27361275	85,81	85,81
	utilizado código acima como referencia, porém, calculado para o tubo de 4" e: 1,5mm, peso 3,73kg/m				0,00	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00222	55,47	55,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11546729	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154673	20,08	22,40
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,19948525	10,62	11,25
	(CONSIDERA DO DUAS DEMÃO DE TINTA E UMA FUNDO)				0,00	0,00
SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	9,78	9,78
COMPOSIÇÃO	3	VIGA DE LIGAÇÃO DOS PILARES EM TUBO DE AÇO, D:4" ESP.:1,50MM 3,73KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA.	M		55,93	57,34
SINAPI-I	21024	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	0,45399044	85,81	85,81
	utilizado código acima como referencia, porém, calculado para o tubo de 4" e: 1,5mm, peso 3,73kg/m				0,00	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00265	55,47	55,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1522	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1522	20,08	22,40
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,9575292	10,62	11,25
	(CONSIDERA DO DUAS DEMÃO DE TINTA E UMA FUNDO)				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	4	TERÇA EM TUBO DE AÇO 30X40MM E: 1,50MM, 1,605KG/M, SOLDADA SOBRE OS ARCOS, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO COM PISTOLA.	M		21,76	22,09
SINAPI-I	21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	0,48534431	34,34	34,34
	utilizado código acima como referencia, porém, calculado para o tubo 30X40mm e: 1,5mm, peso 1,605kg/m				0,00	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00165	55,47	55,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127	20,08	22,40
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,42	10,62	11,25
	(CONSIDERA DO DUAS DEMÃO DE TINTA E UMA FUNDO)				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	5	TOLDO FORMATO MEIO CIRCULO, LARGURA 2,95M, FORMADO POR TUBO DE AÇO 30X50MM e: 1,50MM (1,833kg/m) E BARRA LISA REDONDA d: 3/8", COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO COM PISTOLA.	UNIDADE		206,61	210,46
SINAPI-I	21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	3,54389147	34,34	34,34
	utilizado código acima como referencia, porém, calculado para o tubo 30X50mm e: 1,5mm, peso 1,833kg/m				0,00	0,00
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,879999	8,66	8,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02011	55,47	55,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	20,08	22,40
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,822274	10,62	11,25
	(CONSIDERA DO DUAS DEMÃO DE TINTA E UMA FUNDO)				0,00	0,00
SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	2	2,15	2,15
COMPOSIÇÃO	6	TERÇAS FORMADAS POR BARRA CHATA 1 1/4" (1,27KG/m)	M		11,47	11,60
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,27	7,63	7,63
	UTILIZADO BARRA CHATA 1 1/4" COM 1,27KG POR M				0,00	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00011	55,47	55,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102	20,08	22,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,127	10,62	11,25
	(CONSIDERA DO DUAS DEMÃO DE TINTA E UMA FUNDO)				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	7	VIGA DE LIGAÇÃO DOS PILARES DO MEIO TOLDO, EM TUBO DE AÇO, 30X90MM, ESP.:2,00MM, 3,73KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA.	M		46,26	46,80
SINAPI-I	21024	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	0,44076741	85,81	85,81
	utilizado código acima como referencia, porém, calculado para o tubo de 4" e: 1,5mm, peso 3,73kg/m				0,00	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00265	55,47	55,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	20,08	22,40
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,72	10,62	11,25
	(CONSIDERA DO DUAS DEMÃO DE TINTA E UMA FUNDO)				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	8	PILAR EM TUBO DE AÇO, D:2 1/2" ESP.:2,00MM 3,10KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM CHAPA DE AÇO + 4 PARAFUSO ROSCA SOBERBA, BUCHA E PARAFUSO SEXTAVADO	M		51,11	51,49
SINAPI-I	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	0,95598802	34,34	34,34
	utilizado código acima como referencia, porém, calculado para o tubo de 4" e: 1,5mm, peso 3,73kg/m				0,00	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0122	55,47	55,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	20,08	22,40
SINAPI-I	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,3729	8,81	8,81
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4787646	10,62	11,25
	(CONSIDERA DO DUAS DEMÃO DE TINTA E UMA FUNDO)				0,00	0,00
SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4	2,15	2,15
COMPOSIÇÃO	9	TOLDO FORMATO MEIO CIRCULO (LARGURA 2,35M), FORMADO POR TUBO DE AÇO 30X50MM e: 1,50MM (1,833kg/m) E BARRA LISA REDONDA d: 3/8", COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO COM PISTOLA.	UNIDADE		149,25	151,12
SINAPI-I	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	3,00798593	34,34	34,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		utilizado código acima como referência, porém, calculado para o tubo 30X50mm e: 1,5mm, peso 1,833kg/m			0,00	0,00
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2211047	8,66	8,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	55,47	55,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	20,08	22,40
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,692116	10,62	11,25
	(CONSIDERA DO DUAS DEMÃO DE TINTA E UMA FUNDO)				0,00	0,00
SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	2	2,15	2,15
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	10	PÓRTICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, QUADRADO, 80X80MM ESP.:3,0MM 7,29KG/M, COM PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AZUL EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPA PLASTICA QUADRADA	M		145,13	148,28
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	0,99590164	101,53	101,53
	UTILIZADO O CÓDIGO DO TUBO REDONDO, PORÉM CALCULANDO PELO PESO DO TUBO QUADRADO CONFORME DESCRIÇÃO - O VALOR É EQUIVALENT E				0,00	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0018	55,47	55,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,08	22,40
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,2832	10,62	11,25

COMPOSIÇÃO	11	TERÇA EM PERFIL U ENRIJECIDO EM CHAPA DE AÇO, 100X50X17MM ESP.:2MM, 3,4167KG/M, COM FUNDO + PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA.	M		18,97	20,16
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,936	10,62	11,25
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	0,35060704	11,56	11,56
	OBS: UTILIZADO O CÓDIGO MAS COM PESO DO 100				0,00	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	20,08	22,40

COMPOSIÇÃO	12	FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO 30X30X30CM	UNIDADE		40,14	42,30
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,08192	129,74	145,01
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	0,072	394,76	406,33
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,009	122,28	131,58

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: