

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP. 01	DESMONTAGEM E MONTAGEM CUIDADOSA PARA REAPROVEITAMENTO DE TAPUMES	M2		11,30	12,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,09	27,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,13	21,62
Composição	COMP. 02	PERFIL ENRIJECIDO 200X100X25 #2,03MM (INCLUSIVO DAS DEMAS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		18,34	18,96
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,189	27,16	28,73
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	1,05	8,66	8,66
Composição	COMP. 03	PERFIL ENRIJECIDO 100X40X17 #2,00MM (INCLUSIVO DAS DEMAS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		20,57	21,33
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,271352	27,16	28,73
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	1,05	8,66	8,66
Composição	COMP. 04	PERFIL SIMPLES 100X40 #2,00MM (INCLUSIVO DAS DEMAS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		20,11	20,84
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,25416	27,16	28,73
SINAPI-I	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	1,05	8,66	8,66

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP. 05	CANTONEIRA DOBRADA L 25X25 #2,00MM (INCLUSIVO DOAS DE MAOS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		19,05	19,74
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,25	27,16	28,73
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,05	8,02	8,02
Composição	COMP. 06	CANTONEIRA DOBRADA L 30X30 #4,73MM (INCLUSIVO DOAS DE MAOS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		15,18	15,65
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1076	27,16	28,73
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,05	8,02	8,02
Composição	COMP. 07	METALON RETANGULAR 40X20 #1,50MM (INCLUSIVO DOAS DE MAOS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		21,68	22,81
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1764	27,16	28,73
CPOS	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	1,05	16,09	16,91
Composição	COMP. 08	METALON 30X30 #2,00MM (INCLUSIVO DOAS DE MAOS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		20,47	21,54
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,132	27,16	28,73
CPOS	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	1,05	16,09	16,91
Composição	COMP. 09	CHAPA DE ACO GROSSA #6,00MM (INCLUSIVO DOAS DE MAOS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		14,20	14,61
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,064	27,16	28,73
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,05	8,37	8,37

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP. 10	CHAPA DE AÇO FINA #3,00MM (INCLUSIVO DUAS DEMÃO DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		17,45	18,03
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,168	27,16	28,73
SINAPI-I	1321	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	1,05	8,49	8,49
Composição	COMP. 11	CHAPA DE AÇO FINA #2,00MM (INCLUSIVO DUAS DEMÃO DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		17,99	18,61
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,188	27,16	28,73
SINAPI-I	1321	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	1,05	8,49	8,49
Composição	COMP. 12	CHAPA DE AÇO FINA #2,00MM (INCLUSIVO DUAS DEMÃO DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		19,69	20,40
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,25	27,16	28,73
SINAPI-I	1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	1,05	8,50	8,50
Composição	COMP. 13	PERFIL ENRIJECIDO 100X50X17 #2,00MM (INCLUSIVO DUAS DEMÃO DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		20,53	21,28
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,269568	27,16	28,73
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	1,05	8,66	8,66

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP. 14	CHAPA DE AÇO GROSSA #6,35MM (INCLUSIVE DOAS DEBROS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		14,57	14,99
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,08	27,16	28,73
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,05	8,16	8,16
Composição	COMP. 15	CHAPA DE AÇO FINA #4,75MM (INCLUSIVE DOAS DEBROS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		14,37	14,83
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,104	27,16	28,73
SINAPI-I	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	1,05	7,56	7,56
Composição	COMP. 16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO BARRA ROSCADA 10MM INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	M		38,80	39,34
SBC	3442	CONJUNTO DE PORCA/ARRUELA DE METAL 1/2"	UN	6	3,79	3,79
SICRO3	M1245	BARRA EM AÇO SAE 1010/1020 ROSCADA - D = 9,5 MM (3/8")	M	1	9,45	9,45
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	20,56	22,21
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	22,04	23,85
Composição	COMP. 17	BANCO - RIPA DE MADEIRA PLÁSTICA MACIÇA 10CMx2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		44,87	45,19
Cotação	001	RIPA DE MADEIRA PLÁSTICA MACIÇA 10cmx2cm	M	1,02	39,90	39,90
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,93	22,50
Composição	COMP. 18	REFLETOR SOLAR HOLOFOTE DE LED 100W COM PLACA SLIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		198,67	201,83
Cotação	002	REFLETOR SOLAR HOLOFOTE DE LED 100W COM PLACA SLIM	UN	1	159,67	159,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	23,68	25,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	28,32	30,69
Composição	COMP. 19	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS		2.784,34	3.078,50
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	115,18	127,70
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34	27,69	30,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP. 20	PERFIL ENRIJECIDO 200X100X3,75 #2,00MM (INCLUSIVO DAS DEMAS DA PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG		20,15	20,88
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	22,04	23,85
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,56	22,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	28,69	31,01
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,25568	27,16	28,73
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	1,05	8,66	8,66

Composição	COMP. 21	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (MUCK)	UN		262,88	265,53
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5	76,04	78,16
SINAPI	5928	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	CHP	0,75	299,82	301,94

Data

Francisco Augusto da S. Valentin

Responsável Técnico: FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN
CREA/CAU: 315.184/D-TO