

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO						1
CHUMBADOR METÁLICO, DIMENSÃO DE 35CM X 45CM, A SER POSICIONADO DENTRO DO BLOCO DE CONCRETO PARA ANCORAGEM DO PILAR METÁLICO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8" (9,53mm) 74,69kg/m ²	KG	11,763675	R\$ 8,84	R\$ 103,99
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1"x600mm, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	6	R\$ 90,28	R\$ 541,68
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,5MM	KG	0,1203	R\$ 55,70	R\$ 6,70
VALOR TOTAL						R\$ 652,37

COMPOSIÇÃO						2
COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 92614 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8,53M, COMPRIMENTO TOTAL DA TESOURA DE 11,80M, LIGAÇÕES PARAFUSADAS, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	60	R\$ 7,73	R\$ 463,80
SINAPI-I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07KG/M)	KG	131,5665	R\$ 11,62	R\$ 1.528,80
SINAPI-I	REF. 40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,25 MM, H = 120 MM, L = 40 MM (3,37KG/M)	KG	76,3979	R\$ 11,62	R\$ 887,74
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 31,20	R\$ 249,60
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 22,41	R\$ 179,28
SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0M E MENORES QUE 10,0M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	R\$ 324,16	R\$ 324,16
VALOR TOTAL						R\$ 3.633,39

COMPOSIÇÃO						3
COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 104314 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7MM), COMPRIMENTO 1" (25,4MM)	CENTO	0,0016	R\$ 204,77	R\$ 0,33
SINAPI-I	REF. 40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,25 MM, H = 100 MM, L = 40 MM (3,017KG/M)	KG	3,017	R\$ 11,62	R\$ 35,06
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R\$ 31,20	R\$ 1,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245	R\$ 22,40	R\$ 0,55
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016	R\$ 34,94	R\$ 0,06
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0022	R\$ 34,03	R\$ 0,07
VALOR TOTAL						R\$ 37,60

COMPOSIÇÃO						4
COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 100777 - ESTRUTURA TRELIÇADA PARA COBERTURA, LOCALIZADA SOBRE PILARES, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL

SINAPI-I	REF. 40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 100 MM, L = 40 MM (3,517KG/M)	KG	38,40564	R\$ 11,62	R\$ 446,27
SINAPI-I	REF. 40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,25 MM, H = 92 MM, L = 30 MM (2,533KG/M)	KG	40,83196	R\$ 11,62	R\$ 474,47
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	60	R\$ 7,73	R\$ 463,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 31,20	R\$ 62,40
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 32,34	R\$ 64,68
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,8M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5	R\$ 237,58	R\$ 118,79
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,8M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5	R\$ 127,04	R\$ 63,52

VALOR TOTAL						R\$ 1.693,93
-------------	--	--	--	--	--	--------------

COMPOSIÇÃO						5
COMPOSIÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 100777 - ESTRUTURA TRELIÇADA PARA COBERTURA, LOCALIZADA NA PARTE SUPERIOR DAS TESOURAS, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SINAPI-I	REF. 40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 100 MM, L = 40 MM (3,517KG/M)	KG	35,24034	R\$ 11,62	R\$ 409,49
SINAPI-I	REF. 40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,25 MM, H = 92 MM, L = 30 MM (2,533KG/M)	KG	23,0503	R\$ 11,62	R\$ 267,84
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	60	R\$ 7,73	R\$ 463,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 31,20	R\$ 62,40
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 32,34	R\$ 64,68
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,8M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5	R\$ 237,58	R\$ 118,79
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,8M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5	R\$ 127,04	R\$ 63,52
VALOR TOTAL						R\$ 1.450,53

 Tiago Fontoura da Cruz
 Eng Civil - CREA-RS 237.003