

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-001</b>	<b>ESTRUTURA TREDADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE 1(UMA) DEMÃO DE PINTURA FUNDO ANTICORROSIVO E 1 (UMA) DEMÃO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. AF_01/2020_PSA</b>	<b>KG</b>		<b>10,58</b>	<b>0,00</b>
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,62	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	18,61	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	24,96	0,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018	53,69	0,00
SINAPI	5928	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	264,28	0,00
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0007	48,92	0,00
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,84	8,95	0,00
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0126	11,04	0,00
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,08	10,69	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,08	10,39	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-002</b>	<b>COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO).</b>	<b>M2</b>		<b>28,81</b>	<b>0,00</b>
Setop	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,35	21,89	0,00
Setop	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7	17,87	0,00
SINAPI-I	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	3	2,82	0,00
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,61	0,32	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-003</b>	<b>ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA EPÓXI.</b>	<b>UN</b>		<b>51,19</b>	<b>0,00</b>
Setop	RO-41461	Furo em concreto Ø = 20,0 mm, profundidade = 20 cm	U	1	31,55	0,00
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4734	8,41	0,00
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,25	39,04	0,00
Setop	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,083	22,37	0,00
Setop	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,25	16,21	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-004</b>	<b>COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES</b>	<b>M</b>		<b>20,86</b>	<b>0,00</b>
Setop	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	21,89	0,00
Setop	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	17,87	0,00
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,5	0,32	0,00
SINAPI-I	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	3	2,82	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-005</b>	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE 1(UMA) DEMÃO DE PINTURA FUNDO ANTICORROSIVO E 1 (UMA) DEMÃO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO AF_07/2019</b>	<b>M2</b>		<b>52,04</b>	<b>0,00</b>
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	24,96	0,00
SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,12	17,87	0,00
SINAPI	5928	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0098	264,28	0,00
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,012	48,92	0,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,01	53,69	0,00
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	3,449	8,95	0,00
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,35	10,69	0,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,35	10,39	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-006</b>	<b>TIRANTE EM CABO DE AÇO 3/8" - 9,5 MM, INCLUSIVE FIXADORES E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>7,06</b>	<b>2,96</b>
COTAÇÃO	COTAÇÃO 01	ESTICADOR GANCHO/OLHAL 16 MM PARA CORDOALHA DE AÇO	UN	0,077	26,71	26,71
COTAÇÃO	COTAÇÃO 02	CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/2"	UN	0,153	5,16	5,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO 03	SAPATILHA STANDARD 3/8"	UN	0,077	1,80	1,80
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,157	11,04	0,00
Setop	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	0,019	20,00	0,00
Setop	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	0,2	8,45	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073	23,62	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073	18,61	0,00
					0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-007</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>	<b>M</b>		<b>17,08</b>	<b>0,00</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,005	55,40	0,00
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	62,76	0,00
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,042	2,34	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,10	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	22,43	0,00

15/03/2023  
Data

Responsável Técnico: HUGO AFONSO TAVARES  
CREA/CAU: 201118/D