

COMPOSIÇÃO 02		FORRO EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO, PARA COBERTURAS LATERAIS;	M2			
COTAÇÃO	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, 10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1235000	R\$ 26,10	R\$ 29,32
INSUMO	4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 2,5MM, COMPRIMENTO 9,5MM	unid	10,00	R\$ 0,02	R\$ 0,20
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 17,25	R\$ 4,64
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 20,58	R\$ 16,52
					Total	R\$ 50,69

FORRO DE PINUS AUTOCLADO SEM NÓ			
Orçamento 01	Madeiraira Trevo	R\$	31,59
Orçamento 02	Irmãos Maggioni	R\$	26,10
Orçamento 03	Construval	R\$	62,90

COMPOSIÇÃO 03		FABRICAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA (TESOURAS + VIGAS) EM PERFIL LAMINADO ESTRUTURAL, SOLDADO, TRANSPORTE E IÇAMENTO INCLUSOS	KG			
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	R\$ 17,97	R\$ 0,02
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTO PROFELIDO, COM LANÇA TELESCÓPIA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60T, POTÊNCIA 260KW - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,0011	R\$ 94,39	R\$ 0,10
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTO PROFELIDO, COM LANÇA TELESCÓPIA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60T, POTÊNCIA 260KW - CHP DIURNO AF_03/2016	CHI	0,0011	R\$ 355,94	R\$ 0,39
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 20,88	R\$ 0,10
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	R\$ 22,08	R\$ 0,62
SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010 DIAMETRO IGUAL A 4,0MM	KG	0,0017	R\$ 25,20	R\$ 0,04
COTAÇÃO	1	PERFIL "U" 100x40/3,00mm	KG	0,8113	R\$ 5,39	R\$ 4,37
COTAÇÃO	2	PERFIL "U" 98x25/2,65mm	KG	0,14	R\$ 4,47	R\$ 0,63
COTAÇÃO	3	CANTONEIRA 11/4"	KG	0,023	R\$ 5,14	R\$ 0,12
COTAÇÃO	4	BARRA REDONDA 3/8"	KG	0,0257	R\$ 4,93	R\$ 0,13
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40MM (1 1/2"), E= 3,00MM	KG	0,00652	R\$ 30,63	R\$ 0,20
SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25MM (1"), E=2,65 MM,	KG	0,00261	R\$ 19,02	R\$ 0,05
					TOTAL - R\$	R\$ 6,79

COTAÇÃO 01 - Perfil "U" 100x40/3,00mm			
Orçamento 01	Ferros Scharlau	R\$	169,52
Orçamento 02	Aladim Ferros	R\$	127,76
Orçamento 03	Perfil Ferros	R\$	110,65

COTAÇÃO 02 - Perfil "U" 98x25/2,65			
Orçamento 01	Ferros Scharlau	R\$	79,23
Orçamento 02	Perfil Indust. De Ferros	R\$	76,23
Orçamento 03	Aladim Metais	R\$	76,50

INSUMO	KG	PESO
Perfil "U" 100x40/3,00mm	3177,26	73,72%
Perfil "U" 98x25/2,65	548,12	12,72%
Cantoneira 1 1/4"	90	2,09%
BARRA REDONDA 3/8"	100,8	2,34%
Tubo 25x25	280,8	6,52%
Tubo D-42,40	112,69	2,61%
Peso Total	4309,67	100,00%

COTAÇÃO 03 - Cantoneira 1 1/4"			
Orçamento 01	Ferros Scharlau	R\$	46,76
Orçamento 02	Perfil Indust. De Ferros	R\$	46,30
Orçamento 03	Aladim Metais	R\$	40,71

COTAÇÃO 04 - BARRA REDONDA 3/8"			
Orçamento 01	Ferros Scharlau	R\$	16,58
Orçamento 02	Perfil Indust. De Ferros	R\$	17,80
Orçamento 03	Arcelor Mittal	R\$	11,39

COMPOSIÇÃO 04 ADAPTADO DE 94227		REVESTIMENTO DAS TESOURAS + VIGAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 0,65MM	M²			
SINAPI (INSUMO)	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	R\$ 32,54	R\$ 1,72
SINAPI (INSUMO)	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18x27 (2 1/2x10)	KG	0,008	R\$ 10,08	R\$ 0,08
SINAPI (INSUMO)	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2X8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	R\$ 57,64	R\$ 0,09
SINAPI (INSUMO)	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO - CHUMBO 50/50	KG	0,059	R\$ 114,07	R\$ 6,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R\$ 17,34	R\$ 4,89
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$ 20,96	R\$ 3,94
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 22,56	R\$ 0,30
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 21,69	R\$ 0,40
SINAPI	39632	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E=0,65MM (5,20 KG/M²)	M²	1,05	R\$ 40,29	R\$ 42,30
					Total-R\$	R\$ 60,46

COTAÇÃO AÇOTUBO - Tubo redondo cc preto 203.20x04.75			
Orçamento 01	Tubos Ipiranga	R\$	6,30
Orçamento 02	Tuper S/A	R\$	4,86
Orçamento 03	Aladim Metais	R\$	5,20

INSUMO	KG	PESO
Tubo red. 203.20	1907,85	63,67%
Tubo redondo 5/8"	106,4	3,55%
Chapa de aço 5/8"	982,26	32,78%
Peso Total	2996,51	100,00%

COMPOSIÇÃO 05		FAIRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PILARES E CHUMADORES	KG			
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	R\$ 17,97	R\$ 0,02
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTO PROFELIDO, COM LANÇA TELESCÓPIA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60T, POTÊNCIA 260KW - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,0011	R\$ 94,39	R\$ 0,10
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTO PROFELIDO, COM LANÇA TELESCÓPIA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60T, POTÊNCIA 260KW - CHP DIURNO AF_03/2016	CHI	0,0011	R\$ 355,94	R\$ 0,39
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 20,88	R\$ 0,10
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	R\$ 22,08	R\$ 0,62
SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010 DIAMETRO IGUAL A 4,0MM	KG	0,0017	R\$ 24,57	R\$ 0,04
COTAÇÃO	1	TUBO REDONDO CC PRETO 203,20 X 04,75	KG	0,6367	R\$ 5,20	R\$ 3,31
SINAPI	1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,3278	R\$ 7,07	R\$ 2,32
COTAÇÃO	2	TUBO REDONDO 5/8"	KG	0,0355	R\$ 2,05	R\$ 0,07
					TOTAL - R\$	R\$ 6,99

COTAÇÃO AÇOTUBO - Tubo redondo 5/8" / Kg			
Orçamento 01	Ferros Scharlau	R\$	2,02
Orçamento 02	Aladim Metais	R\$	2,38
Orçamento 03	Perfil Ferros	R\$	2,05

COMPOSIÇÃO 06 - ADAP. DE 97587		LUMINARIA LED PLAFON DE EMBUTIR 24 À 25W - LUZ BRANCA	UNID.			
COTAÇÃO	1	LUMINARIA LED PLAFON DE EMBUTIR 24 A 25W - LUZ BRANCA	UNID.	1	R\$ 84,90	R\$ 84,90
SINAPI	88247	AUXILIAR ELETRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	R\$ 17,86	R\$ 2,30
SINAPI	88264	ELETRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	R\$ 23,19	R\$ 7,17
					TOTAL - R\$	R\$ 94,38

COMPOSIÇÃO 07 - ADAP. DE 97590		LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA DE 60W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			
COTAÇÃO	1	LAMPADA LED 60W	UNID.	1	R\$ 149,00	R\$ 149,00
INSUMO	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 (127/220V)	UNID.	1	R\$ 3,16	R\$ 3,16
SINAPI	88264	ELETRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	R\$ 23,19	R\$ 5,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	R\$ 17,86	R\$ 5,53
					TOTAL - R\$	R\$ 162,86

