



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP01	LOCAÇÃO DE OBRA	M		0,00	9,10
SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,8	0,00	11,38

COMPOSIÇÃO	CP02	INSTALAÇÃO DE PILAR 15X15CM COM ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	UNIDADE		0,00	30,98
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	23,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	26,69

COMPOSIÇÃO	CP03	ESTRUTURA PARA DECK EM PINUS TRATADO EM PASSEIO, INCLUSO VIGA ENTRE PILARES DE 8X20CM, BARROTEAMENTO 6X12, DECK 10CM E=3CM, FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO. CONFORME PROJETO	M2		207,67	254,20
COTAÇÃO	COT03	CAIBRO 6X12 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	3,05291723	21,60	21,60
COTAÇÃO	COT02	VIGA 8X20 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	0,39755767	66,00	66,00
COTAÇÃO	COT04	DECK DE PINUS TRATADO 10X3 CM (CCA > 7,5KG/M3)	M2	1,05	85,00	85,00
COTAÇÃO	COT05	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5/16" 150MM GALVANIZADO A FOGO	UNIDADE	1,22116689	3,01	3,01
SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,27137042	0,00	23,31
SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,27137042	0,00	19,97
COTAÇÃO	COT06	PREGO GALVANIZADO LENTILHADO ANELADO 17X27	KG	0,39277298	50,00	50,00
COTAÇÃO	COT07	BORRACHA LIQUIDA EM SPRAY PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	400ML	0,03035064	44,00	44,00
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	0,54274084	0,00	1,18
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	0,54274084	0,00	1,57
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54274084	0,00	23,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54274084	0,00	26,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27137042	0,00	22,40
COTAÇÃO	COT11	COLA PUR 500G	UNIDADE	0,02713704	59,90	59,90

COMPOSIÇÃO	CP04	PINTURA STAIN EM MADEIRA 2 DEMÃOS	M2		7,33	20,26
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	0,00	28,55
COTAÇÃO	COT08	TINTA STAIN IMPREGNANTE PARA MADEIRA 18L	UNIDADE	0,00666667	1.100,75	1.100,75

COMPOSIÇÃO	CP05	GUARDA CORPO EM PINUS TRATADO CONFORME PROJETO	M		146,47	263,45
COTAÇÃO	COT09	PILAR 5X15 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	1,122	22,50	22,50
COTAÇÃO	COT10	CAIBRO 8X10 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	1,96	24,00	24,00
COTAÇÃO	COT13	BALAUSTRE 7X3 CM EM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	4,312	14,00	14,00
SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,4	0,00	11,85
SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,2	0,00	19,97
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,6	0,00	1,18
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,2	0,00	1,57
COTAÇÃO	COT11	COLA PUR 500G	UNIDADE	0,2	59,90	59,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	23,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	26,69
COTAÇÃO	COT07	BORRACHA LIQUIDA EM SPRAY PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	400ML	0,04210526	44,00	44,00
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	2,4	0,00	0,44

COMPOSIÇÃO	CP06	PINTURA STAIN EM MADEIRA 1 DEMÃO	M2		3,66	10,12
COTAÇÃO	COT08	TINTA STAIN IMPREGNANTE PARA MADEIRA 18L	UNIDADE	0,00333333	1.100,75	1.100,75
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265	0,00	28,55

COMPOSIÇÃO	CP08	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE TRABALHO EM CANTEIRO DE OBRAS, SEM MOBILIÁRIO. FECHAMENTO EM CHAPA COMPENSADA (3 LADOS) E TELHADO DE FIBROCIMENTO. ELETRICA, HIDRAULICA, EXTINTORES. 30M²	M2		0,00	252,70
SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0332	0,00	204,84
SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0332	0,00	198,09
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,4438	0,00	11,18
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6794	0,00	10,72
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4438	0,00	13,79
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,8668	0,00	2,93
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,8944	0,00	4,23
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0332	0,00	48,06
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662	0,00	33,06
SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662	0,00	35,46
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,2467	0,00	16,08
SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3312	0,00	15,21
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0026	0,00	88,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2467	0,00	53,34
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0662	0,00	24,40
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0331	0,00	108,45
SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1325	0,00	174,11
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0981	0,00	132,78
SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1129	0,00	136,10
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1532	0,00	156,67
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1195	0,00	198,44
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0332	0,00	79,78
SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1	0,00	26,28

COMPOSIÇÃO	CP09	INSTALAÇÃO DE PILAR 20X20CM COM ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	UNIDADE		0,00	43,53
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	26,69

COMPOSIÇÃO	CP10	ESTRUTURA PARA DECK EM PINUS TRATADO EM RAMPA, INCLUSO VIGA ENTRE PILARES DE 8X20CM, BARROTEAMENTO 6X12, DECK 10CM E=3CM, FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO. CONFORME PROJETO	M2		228,45	275,95
COTAÇÃO	COT03	CAIBRO 6X12 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	3,57142857	21,60	21,60
COTAÇÃO	COT02	VIGA 8X20 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	0,44	66,00	66,00
COTAÇÃO	COT04	DECK DE PINUS TRATADO 10X3 CM (CCA > 7,5KG/M3)	M2	1,05	85,00	85,00
COTAÇÃO	COT05	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5/16" 150MM GALVANIZADO A FOGO	UNIDADE	1,42857143	3,01	3,01
SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,40816327	0,00	19,97
COTAÇÃO	COT06	PREGO GALVANIZADO LENTILHADO ANELADO 17X27	KG	0,48335124	50,00	50,00
COTAÇÃO	COT07	BORRACHA LIQUIDA EM SPRAY PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	400ML	0,04833512	44,00	44,00
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	0,40816327	0,00	1,18
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	0,81632653	0,00	1,57
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6122449	0,00	23,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6122449	0,00	26,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30612245	0,00	22,40
COTAÇÃO	COT11	COLA PUR 500G	UNIDADE	0,04081633	59,90	59,90

COMPOSIÇÃO	CP11	CONTRAVENTAMENTO EM PINUS 8X20CM TRATADO, FERRAGEM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	M		66,99	97,11
COTAÇÃO	COT02	VIGA 8X20 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	1	66,00	66,00
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	0,66666667	0,00	23,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333333	0,00	23,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	0,00	26,69
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	0,33333333	0,00	1,18
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,33333333	0,00	1,57
COTAÇÃO	COT07	BORRACHA LIQUIDA EM SPRAY PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	400ML	0,00877193	44,00	44,00
COTAÇÃO	COT11	COLA PUR 500G	UNIDADE	0,01020408	59,90	59,90

COMPOSIÇÃO	CP12	PINTURA COM BORRACHA APLICADO COM ROLO E PINCEL SOBRE PERFIL METALICO GALVANIZADO EXECUTADO EM OBRA 2 DEMÃOS	M2		22,79	64,15
SINAPI-I	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	0,0255	0,00	104,07
COTAÇÃO	COT14	BORRACHA LIQUIDA PARA PINTURA DE ESTRUTURAS METALICAS	900ML	0,2549	89,42	89,42
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	0,00	28,55

COMPOSIÇÃO	CP13	VÃO DE ESCADA EM PINUS TRATADO, DEGRAUS EM TABUA DE 5X30, FERRAGENS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO CONFORME PROJETO	UNIDADE		2.334,70	3.547,72
COTAÇÃO	COT18	VIGA 8X30CM EM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	2,9	72,00	72,00
COTAÇÃO	COT02	VIGA 8X20 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	14,9	66,00	66,00
COTAÇÃO	COT16	PRANCHA DE PINUS 5X30 CM (CCA > 7,5KG/M3)	M	17,4	45,00	45,00
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	22	0,00	23,43
COTAÇÃO	COT11	COLA PUR 500G	UNIDADE	1	59,90	59,90
COTAÇÃO	COT05	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5/16" 150MM GALVANIZADO A FOGO	UNIDADE	60	3,01	3,01
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	22	0,00	1,18
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	44	0,00	1,57
COTAÇÃO	COT17	PREGO GALVANIZADO 22X48	KG	1,5	50,00	50,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	23,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	26,69
COTAÇÃO	COT07	BORRACHA LIQUIDA EM SPRAY PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	400ML	1	44,00	44,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP14	PATAMAR DE ESCADA EM PINUS TRATADO, DECK E ESTRUTURA, FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. CONFORME PROJETO	UNIDADE		1.045,15	1.301,49
COTAÇÃO	COT18	VIGA 8X30CM EM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	2,9	72,00	72,00
COTAÇÃO	COT03	CAIBRO 6X12 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	13,5	21,60	21,60
COTAÇÃO	COT04	DECK DE PINUS TRATADO 10X3 CM (CCA > 7,5KG/M3)	M2	4,35	85,00	85,00
COTAÇÃO	COT06	PREGO GALVANIZADO LENTILHADO ANELADO 17X27	KG	1,73684211	50,00	50,00
COTAÇÃO	COT11	COLA PUR 500G	UNIDADE	0,2	59,90	59,90
COTAÇÃO	COT05	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5/16" 150MM GALVANIZADO A FOGO	UNIDADE	18	3,01	3,01
SINAPI-I	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	2	0,00	23,43
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	4	0,00	1,57
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2	0,00	1,18
COTAÇÃO	COT07	BORRACHA LIQUIDA EM SPRAY PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	400ML	0,5	44,00	44,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	23,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	26,69

COMPOSIÇÃO	CP16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, 1 DEMÃO	M2		0,00	26,93
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	0,8	0,00	24,61
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04845	0,00	23,39
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21495	0,00	28,49

COMPOSIÇÃO	CP17	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M		0,00	48,34
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1	0,00	23,34
SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1	0,00	25,00

COMPOSIÇÃO	CP18	PERGOLADO EM PINUS, COM FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME PROJETO	UNIDADE		5.056,06	6.168,50
COTAÇÃO	COT12	PILAR 20X20 CM EM PINUS TRATADO (CCA > 20KG/M3)	M	19,5	120,00	120,00
COTAÇÃO	COT02	VIGA 8X20 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	22	66,00	66,00
COTAÇÃO	COT03	CAIBRO 6X12 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	50,7	21,60	21,60
SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	0,00	19,97
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	0,00	35,13
COTAÇÃO	COT05	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5/16" 150MM GALVANIZADO A FOGO	UNIDADE	36	3,01	3,01
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	16	0,00	1,18
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	32	0,00	1,57
COTAÇÃO	COT07	BORRACHA LIQUIDA EM SPRAY PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	400ML	0,01557689	44,00	44,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	26,69
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	23,52
COTAÇÃO	COT11	COLA PUR 500G	UNIDADE	1	59,90	59,90

COMPOSIÇÃO	CP19	CORRIMÃO SIMPLES EM PINUS 5X5CM BOLEADO, FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO. CONFORME PROJETO	M		20,33	58,54
SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	1,2	0,00	0,34
SINAPI-I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	2	0,00	0,08
COTAÇÃO	COT15	SUPORTE PARA CORRIMÃO EM ALUMINIO	UNIDADE	0,4	8,00	8,00
COTAÇÃO	COT19	CORRIMÃO 5X5CM BOLEADO EM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	1,029	16,65	16,65
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	23,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	26,69

COMPOSIÇÃO	CP20	PERGOLADO EM PINUS PASSARELAS, CONFORME PROJETO	M		4.957,46	6.579,82
COTAÇÃO	COT12	PILAR 20X20 CM EM PINUS TRATADO (CCA > 20KG/M3)	M	19,5	120,00	120,00
COTAÇÃO	COT02	VIGA 8X20 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	17,3	66,00	66,00
COTAÇÃO	COT03	CAIBRO 6X12 CM PINUS TRATADO (CCA > 7,5KG/M3)	M	61,6	21,60	21,60
SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16	0,00	19,97
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16	0,00	35,13
COTAÇÃO	COT05	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5/16" 150MM GALVANIZADO A FOGO	UNIDADE	28	3,01	3,01
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	32	0,00	1,18
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	64	0,00	1,57
COTAÇÃO	COT07	BORRACHA LIQUIDA EM SPRAY PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	400ML	0,02107462	44,00	44,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	26,69
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	0,00	23,52
COTAÇÃO	COT11	COLA PUR 500G	UNIDADE	1	59,90	59,90

15/03/2024	Responsável Técnico:	RAUL DARIVA MAGGI
Data	CREA/CAU:	RS172453