

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	01	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), ESPESSURA DE 5 CM.	M3				202,75	207,48	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	24,86	26,47	15,76	16,78	8%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	33,87	36,22	53,48	57,19	28%
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,595	111,91	111,91	66,58	66,58	32%
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,595	112,50	112,50	66,93	66,93	32%
COMPOSIÇÃO	02	PORTA EM ALUMÍNIO DE GIRO TIPO LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				1343,04	1344,60	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	24,86	26,47	3,89	4,15	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	33,87	36,22	18,79	20,09	1%
SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	1076,60	1076,60	1076,60	1076,60	80%
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	31,77	31,77	217,63	217,63	16%
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61	2,93	2,93	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	26,28	26,28	23,20	23,20	2%
COMPOSIÇÃO	03	PORTA EM ALUMÍNIO DE GIRO TIPO VENEZIANA + VIDRO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO - INCLUSO VIDRO TEMPERADO MINIBOREAL E=6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				1006,97	1009,44	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	24,86	26,47	3,89	4,15	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	33,87	36,22	18,79	20,09	2%
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	0,5473	1327,79	1327,79	726,69	726,69	72%
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	31,77	31,77	217,63	217,63	22%
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61	2,93	2,93	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	26,28	26,28	23,20	23,20	2%
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	26,75	28,52	13,84	14,75	1%
COMPOSIÇÃO	04	PORTA EM ALUMÍNIO DE GIRO TIPO LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO - INCLUSO BARRA DE APOIO L=40CM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				1377,14	1378,70	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	24,86	26,47	3,89	4,15	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	33,87	36,22	18,79	20,09	1%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	24,86	26,47	3,89	4,15	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	33,87	36,22	18,79	20,09	2%
SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	1076,60	1076,60	1076,60	1076,60	90%
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	31,77	31,77	69,95	69,95	6%
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,61	0,61	2,87	2,87	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	26,28	26,28	1,67	1,67	0%
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5174	26,75	28,52	13,84	14,75	1%
COMPOSIÇÃO	08	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER TIPO LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				1438,49	1440,05	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	24,86	26,47	3,89	4,15	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	33,87	36,22	18,79	20,09	1%
SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	1076,60	1076,60	1076,60	1076,60	75%
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	31,77	31,77	217,63	217,63	15%
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61	2,93	2,93	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	26,28	26,28	23,20	23,20	2%
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	1,9	50,24	50,24	95,45	95,45	7%
COMPOSIÇÃO	09	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				1011,59	1013,15	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	24,86	26,47	3,89	4,15	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	33,87	36,22	18,79	20,09	2%
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1361,51	1361,51	745,15	745,15	74%
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	31,77	31,77	217,63	217,63	21%
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61	2,93	2,93	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	26,28	26,28	23,20	23,20	2%
COMPOSIÇÃO	10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				392,34	395,00	
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	329,66	329,66	329,66	329,66	83%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	5,64	5,64	22,56	22,56	6%
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,75	28,52	40,12	42,78	11%
COMPOSIÇÃO	11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				57,95	59,63	
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,70	0,70	3,43	3,43	6%
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,11	4,11	1,73	1,73	3%
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	26,66	26,66	28,13	28,13	47%
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	33,69	36,03	17,99	19,24	32%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	24,86	26,47	6,67	7,10	12%
COMPOSIÇÃO	12	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				33,14	34,48	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	24,86	26,47	4,38	4,67	14%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235	35,20	37,68	14,90	15,95	46%
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	31,38	31,38	1,26	1,26	4%
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,1581	0,61	0,61	0,70	0,70	2%
SINAPI-I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,035	11,50	11,50	11,90	11,90	35%
COMPOSIÇÃO	13	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				180,86	190,03	
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,686	8,02	8,02	5,50	5,50	3%
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,041	29,25	29,25	1,19	1,19	1%
SINAPI-I	37397	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	35,94	35,94	0,35	0,35	0%
ORSE	02176	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12BWG, MALHA 2"	M2	1,05	37,63	37,63	39,51	39,51	21%
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,05	27,77	26,05	27,77	15%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,60	28,35	26,60	28,35	15%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,60	35,93	33,60	35,93	19%
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	48,06	51,43	48,06	51,43	27%
COMPOSIÇÃO	14	PISO DE EMBORRACHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2				244,43	246,69	
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,93	0,84	0,84	4,98	4,98	2%
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1	31,38	31,38	3,13	3,13	1%
SINAPI-I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,05	193,46	193,46	203,13	203,13	82%
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	26,67	28,43	16,26	17,34	7%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,87	36,22	16,93	18,11	7%
COMPOSIÇÃO	15	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				152,97	154,36	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	24,86	26,47	6,78	7,22	5%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	26,32	28,06	14,39	15,34	10%
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,15	2,15	2,77	2,77	2%
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,25	103,23	103,23	129,03	129,03	84%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	16	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3				165,88	165,98	
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019	158,44	161,21	3,01	3,06	2%
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	162,09	162,09	162,09	162,09	98%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0317	24,86	26,47	0,78	0,83	1%
COMPOSIÇÃO	17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				70,28	71,14	
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	81,56	81,56	2,59	2,59	4%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,037	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1	55,18	55,18	55,18	55,18	78%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	26,21	27,97	5,44	5,80	8%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	33,70	36,07	6,99	7,49	11%
COMPOSIÇÃO	18	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN				132,50	134,00	
SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	53,73	53,73	53,73	53,73	40%
SINAPI-I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	16,29	16,29	16,29	16,29	12%
SINAPI-I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1	40,66	40,66	40,66	40,66	30%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,70	36,07	16,85	18,03	13%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,86	26,47	4,97	5,29	4%
COMPOSIÇÃO	19	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3				766,94	770,20	
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,56	0,56	0,07	0,07	0%
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,37	1,37	0,12	0,12	0%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	24,86	26,47	33,43	35,60	5%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	33,87	36,22	7,58	8,11	1%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	35,20	37,68	7,88	8,44	1%
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	650,83	650,83	717,86	717,86	93%
COMPOSIÇÃO	20	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3				768,52	771,93	
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,56	0,56	0,07	0,07	0%
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,37	1,37	0,16	0,16	0%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	24,86	26,47	20,53	21,86	3%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	33,87	36,22	25,50	27,27	4%



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	35,20	37,68	4,40	4,71	1%
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	650,83	650,83	717,86	717,86	93%
COMPOSIÇÃO	21	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO.	M2				381,62	392,56	
TCPO	C2216	REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	2,1	71,11	71,11	149,33	149,33	38%
SINAPI-I	34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,05	69,41	69,41	72,88	72,88	19%
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7715	26,22	27,98	72,66	77,54	20%
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5905	33,49	35,83	86,75	92,81	24%
COMPOSIÇÃO	22	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				460,19	464,92	
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,705	0,20	0,20	0,34	0,34	0%
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,322	3,05	3,05	7,08	7,08	2%
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,748	51,12	51,12	38,23	38,23	8%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,309	17,36	17,36	5,36	5,36	1%
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	337,00	337,00	337,00	337,00	72%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,378	24,86	26,47	34,25	36,47	8%
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,418	26,75	28,52	37,93	40,44	9%
COMPOSIÇÃO	23	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2				96,58	99,34	
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,038	40,61	40,61	1,54	1,54	2%
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5	0,34	0,34	0,85	0,85	1%
SINAPI-I	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	15	0,22	0,22	3,30	3,30	3%
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,05	47,67	47,67	50,05	50,05	50%
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	33,49	35,83	23,44	25,08	25%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,86	26,47	17,40	18,52	19%
COMPOSIÇÃO	24	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				667,78	686,75	
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,015	115,71	115,71	233,15	233,15	34%
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	10,01	10,01	3,28	3,28	0%
SINAPI-I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	34,15	34,15	11,20	11,20	2%
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	23,93	23,93	23,93	23,93	3%
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	46,34	46,34	104,26	104,26	15%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	26,60	28,35	8,29	8,84	1%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	33,87	36,22	93,81	100,32	15%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	33,60	35,93	93,07	99,52	14%



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,5	35,47	37,56	53,20	56,34	8%
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,5	29,06	30,61	43,59	45,91	7%
COMPOSIÇÃO	25	PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				774,26	779,35	
TCPO/ORSE	12038	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2.1/2" E TELA DE AÇO GALV. REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77MM (12 BWG), BITOLA FINAL=*3,8*MM, MALHA 7,5X7,5 MM, H = 2 M	M2	1	699,01	699,01	699,01	699,01	90%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	26,60	28,35	33,25	35,43	5%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	33,60	35,93	42,00	44,91	6%
COMPOSIÇÃO	26	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				658,26	677,57	
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,015	115,71	115,71	233,15	233,15	34%
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	10,01	10,01	3,28	3,28	0%
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	34,15	34,15	11,20	11,20	2%
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	46,34	46,34	104,26	104,26	15%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	26,60	28,35	73,68	78,52	12%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	33,87	36,22	10,56	11,30	2%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	33,60	35,93	93,07	99,52	15%
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	35,47	37,56	70,94	75,12	11%
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	29,06	30,61	58,12	61,22	9%
COMPOSIÇÃO	27	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2				73,95	76,64	
SINAPI-I	552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,4	19,11	19,11	7,64	7,64	10%
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,04	29,25	29,25	1,17	1,17	2%
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	23,56	23,56	24,73	24,73	32%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,60	35,93	16,80	17,96	23%
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	24,86	26,47	23,61	25,14	33%
COMPOSIÇÃO	28	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				206,16	207,23	



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,06	178,45	178,45	189,15	189,15	91%
SINAPI-I	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1	1,38	1,38	1,38	1,38	1%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	35,20	37,68	7,74	8,28	4%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	24,86	26,47	5,46	5,82	3%
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	38,29	41,06	1,40	1,50	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	39,24	42,01	1,03	1,10	1%
COMPOSIÇÃO	29	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				168,71	171,63	
TCPO/SEINFRA	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6MM	M2	1,05	110,06	110,06	115,56	115,56	67%
SINAPI-I	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23" X 3000 MM (L X C)	M	2,3	4,57	4,57	10,51	10,51	6%
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	32,00	34,28	24,00	25,71	15%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,86	26,47	18,64	19,85	12%
COMPOSIÇÃO	30	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M				87,91	88,44	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,027	38,29	41,06	1,03	1,10	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02	39,24	42,01	0,78	0,84	1%
TCPO/SEINFRA	16430	CUMEEIRA GALV. TRAPEZOIDAL E=0,5MM	M	1	69,16	69,16	69,16	69,16	78%
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6	1,83	1,83	10,98	10,98	12%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,86	26,47	2,48	2,64	3%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	34,82	37,28	3,48	3,72	4%
COMPOSIÇÃO	31	PINGADEIRA/CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				48,57	49,27	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	2%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	1%
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06	15,65	15,65	0,93	0,93	2%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	83,34	83,34	0,10	0,10	0%
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	24,48	24,48	25,70	25,70	52%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	26,28	26,28	5,20	5,20	11%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	142,34	142,34	6,40	6,40	13%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	24,86	26,47	5,14	5,47	11%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	34,82	37,28	3,89	4,17	8%
COMPOSIÇÃO	32	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				48,57	49,27	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	2%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	1%
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06	15,65	15,65	0,93	0,93	2%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	83,34	83,34	0,10	0,10	0%
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	24,48	24,48	25,70	25,70	52%
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	26,28	26,28	5,20	5,20	11%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	142,34	142,34	6,40	6,40	13%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	24,86	26,47	5,14	5,47	11%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	34,82	37,28	3,89	4,17	8%
COMPOSIÇÃO	33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				48,57	49,27	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	2%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	1%
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06	15,65	15,65	0,93	0,93	2%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	83,34	83,34	0,10	0,10	0%
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	24,48	24,48	25,70	25,70	52%
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	26,28	26,28	5,20	5,20	11%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	142,34	142,34	6,40	6,40	13%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	24,86	26,47	5,14	5,47	11%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	34,82	37,28	3,89	4,17	8%
COMPOSIÇÃO	34	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				48,57	49,27	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	2%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	1%
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06	15,65	15,65	0,93	0,93	2%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	83,34	83,34	0,10	0,10	0%
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	24,48	24,48	25,70	25,70	52%
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	26,28	26,28	5,20	5,20	11%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	142,34	142,34	6,40	6,40	13%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	24,86	26,47	5,14	5,47	11%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	34,82	37,28	3,89	4,17	8%
COMPOSIÇÃO	35	RODAPÉ PORCELANATO 60X60CM - ALTURA = 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				15,62	15,87	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	24,86	26,47	0,81	0,86	5%
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	33,69	36,03	2,93	3,13	20%
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,089	4,11	4,11	0,36	0,36	2%
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	0,70	0,70	0,44	0,44	3%
SINAPI-I	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ÁTE 6400 CM2	M2	0,1875	59,13	59,13	11,08	11,08	70%
COMPOSIÇÃO	36	SMART FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				365,11	366,22	
COTAÇÃO	04	SMART FILTRO	UN	1	349,00	349,00	349,00	349,00	95%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	26,21	27,97	7,05	7,52	2%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	33,70	36,07	9,06	9,70	3%
COMPOSIÇÃO	37	GRELHA DE FERRO FUNDIDO COM REQUADRO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				1129,92	1136,91	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,033585714	789,93	803,72	26,53	26,99	2%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,646882802	24,86	26,47	40,94	43,59	4%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,646882802	33,87	36,22	55,77	59,65	5%
SINAPI-I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	5,66	177,86	177,86	1006,68	1006,68	89%
COMPOSIÇÃO	38	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN				47,27	48,47	
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	2,79	2,79	8,37	8,37	17%
TCPO	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	1	15,76	15,76	15,76	15,76	33%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	33,66	33,66	5,80	5,80	12%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	26,21	27,97	7,59	8,10	17%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	33,70	36,07	9,75	10,44	22%
COMPOSIÇÃO	39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN				43,09	44,00	
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	2,31	2,31	6,93	6,93	16%
TCPO	081971	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	1	19,19	19,19	19,19	19,19	44%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	33,66	33,66	3,78	3,78	9%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	26,21	27,97	5,77	6,16	14%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	33,70	36,07	7,42	7,94	18%
COMPOSIÇÃO	40	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN				36,23	36,85	



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,27	3,27	3,27	3,27	9%
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,51	2,51	2,51	2,51	7%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,095	33,66	33,66	3,19	3,19	9%
SINAPI-I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,35	18,35	18,35	18,35	50%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	26,21	27,97	3,90	4,16	11%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	33,70	36,07	5,01	5,37	15%
COMPOSIÇÃO	41	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN				45,35	46,25	
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	81,56	81,56	2,38	2,38	5%
SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	24,92	24,92	24,92	24,92	54%
SINAPI-I	3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	0,0068	142,68	142,68	0,97	0,97	2%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	92,40	92,40	4,06	4,06	9%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175	26,21	27,97	5,70	6,08	13%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175	33,70	36,07	7,32	7,84	17%
COMPOSIÇÃO	42	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN				34,48	34,81	
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	2,07	2,07	6,21	6,21	18%
SINAPI-I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	20,91	20,91	20,91	20,91	60%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	33,66	33,66	2,52	2,52	7%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	26,21	27,97	2,12	2,26	6%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	33,70	36,07	2,72	2,91	8%
COMPOSIÇÃO	43	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN				61,96	62,91	
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	2,51	2,51	7,53	7,53	12%
SINAPI-I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	36,78	36,78	36,78	36,78	58%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	33,66	33,66	3,78	3,78	6%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316	26,21	27,97	6,07	6,47	10%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316	33,70	36,07	7,80	8,35	13%
COMPOSIÇÃO	44	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN				85,56	86,89	
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	3,27	3,27	6,54	6,54	8%
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,51	2,51	2,51	2,51	3%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	33,66	33,66	5,13	5,13	6%
SINAPI-I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	52,24	52,24	52,24	52,24	60%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	26,21	27,97	8,37	8,94	10%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	33,70	36,07	10,77	11,53	13%
COMPOSIÇÃO	45	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN				53,73	54,68	
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	2,51	2,51	7,53	7,53	14%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	33,66	33,66	3,78	3,78	7%
SINAPI-I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	28,55	28,55	28,55	28,55	52%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316	26,21	27,97	6,07	6,47	12%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316	33,70	36,07	7,80	8,35	15%
COMPOSIÇÃO	46	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL - AISI 304, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				196,30	197,38	
COTAÇÃO	05	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - COM VÁLVULA	UN	1	168,26	168,26	168,26	168,26	85%
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	39,52	39,52	11,75	11,75	6%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	26,32	28,06	12,56	13,39	7%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	24,86	26,47	3,73	3,98	2%
COMPOSIÇÃO	47	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL - AISI 304, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				720,59	721,67	
COTAÇÃO	06	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - COM VÁLVULA	UN	1	692,55	692,55	692,55	692,55	96%
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	39,52	39,52	11,75	11,75	2%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	26,32	28,06	12,56	13,39	2%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	24,86	26,47	3,73	3,98	1%
COMPOSIÇÃO	48	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL - AISI 304, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1292,94	1294,02	
COTAÇÃO	07	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - COM VÁLVULA	UN	1	1264,90	1264,90	1264,90	1264,90	98%
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	39,52	39,52	11,75	11,75	1%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	26,32	28,06	12,56	13,39	1%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	24,86	26,47	3,73	3,98	0%
COMPOSIÇÃO	49	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				200,77	201,99	
COTAÇÃO	08	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM	UN	1	139,90	139,90	139,90	139,90	69%
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	20,26	20,26	40,52	40,52	20%
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	86,57	86,57	2,63	2,63	1%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	33,70	36,07	13,04	13,95	7%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	24,86	26,47	4,68	4,99	2%
COMPOSIÇÃO	50	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				576,84	581,01	
SINAPI-I	10427	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1	500,67	500,67	500,67	500,67	86%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,70	36,07	33,70	36,07	6%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,86	26,47	24,86	26,47	5%
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,387	12,39	12,63	4,79	4,88	1%
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1886	68,02	68,52	12,82	12,92	2%
COMPOSIÇÃO	51	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL CROMAD, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				48,77	49,68	
SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	35,65	35,65	35,65	35,65	72%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	33,70	36,07	10,65	11,40	23%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	24,86	26,47	2,47	2,63	5%
COMPOSIÇÃO	52	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				73,38	74,29	
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	60,26	60,26	60,26	60,26	81%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	33,70	36,07	10,65	11,40	15%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	24,86	26,47	2,47	2,63	4%
COMPOSIÇÃO	53	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				547,84	549,02	
SINAPI-I	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1	526,54	526,54	526,54	526,54	96%
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	4,45	4,45	4,45	4,45	1%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,70	36,07	16,85	18,03	3%
COMPOSIÇÃO	54	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				230,31	232,77	
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	194,94	194,94	194,94	194,94	84%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,23	29,03	13,61	14,51	6%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	43,53	46,65	21,76	23,32	10%
COMPOSIÇÃO	55	TORNEIRA DE MESA METALICA CROMADA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				206,38	206,66	
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,45	4,45	0,09	0,09	0%
SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1	202,31	202,31	202,31	202,31	98%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	33,70	36,07	3,23	3,46	2%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	24,86	26,47	0,75	0,80	0%
COMPOSIÇÃO	56	TORNEIRA DE PAREDE METALICA CROMADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				184,17	184,50	
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,45	4,45	0,09	0,09	0%
SINAPI-I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	179,25	179,25	179,25	179,25	97%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	33,70	36,07	3,92	4,19	2%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	24,86	26,47	0,91	0,97	1%
COMPOSIÇÃO	57	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				206,38	206,66	
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,45	4,45	0,09	0,09	0%
SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1	202,31	202,31	202,31	202,31	98%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	33,70	36,07	3,23	3,46	2%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	24,86	26,47	0,75	0,80	0%
COMPOSIÇÃO	58	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				494,08	495,42	
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	4,45	4,45	0,18	0,18	0%
SINAPI-I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1	474,68	474,68	474,68	474,68	96%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	33,70	36,07	15,60	16,70	3%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	24,86	26,47	3,62	3,86	1%
COMPOSIÇÃO	59	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				90,21	92,27	
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	60,26	60,26	60,26	60,26	65%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,21	27,97	13,10	13,98	15%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,70	36,07	16,85	18,03	20%
COMPOSIÇÃO	60	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				58,74	61,26	
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	23,60	23,60	23,60	23,60	39%
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	36,59	39,26	18,29	19,63	32%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,70	36,07	16,85	18,03	29%
COMPOSIÇÃO	61	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				208,74	211,47	
COTAÇÃO	09	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	1	47,80	47,80	47,80	47,80	23%
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	20,26	20,26	121,56	121,56	57%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	33,70	36,07	31,96	34,21	16%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	24,86	26,47	7,42	7,90	4%
COMPOSIÇÃO	62	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				657,57	657,57	
TCPO	47.20.080	REGULADOR DE PRESSÃO - VAZÃO DE 90 KG GLP/HORA	UN	1	657,57	657,57	657,57	657,57	100%
COMPOSIÇÃO	63	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				19,54	20,16	
SINAPI-I	1163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	7,28	7,28	7,28	7,28	36%
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2	16,41	16,41	3,28	3,28	16%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,21	27,97	3,93	4,19	21%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	33,70	36,07	5,05	5,41	27%
COMPOSIÇÃO	64	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				830,98	831,77	
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81	0,61	0,61	2,93	2,93	0%
SINAPI-I	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,56	31,77	31,77	81,33	81,33	10%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54	1361,51	1361,51	735,21	735,21	88%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	33,87	36,22	7,79	8,33	1%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,86	26,47	3,72	3,97	0%
COMPOSIÇÃO	65	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2388,50	2417,19	
COTAÇÃO	10	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL 125 SETORES SMART	UN	1	1981,21	1981,21	1981,21	1981,21	82%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	43,53	46,65	152,35	163,27	7%
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	47,98	51,45	167,93	180,07	7%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	24,86	26,47	87,01	92,64	4%
COMPOSIÇÃO	66	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				35,39	36,45	
SINAPI-I	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,05	18,24	18,24	19,15	19,15	53%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	27,23	29,03	4,28	4,56	13%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	43,53	46,65	6,84	7,33	20%
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	0,5	10,24	10,83	5,12	5,41	15%
COMPOSIÇÃO	67	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				8,45	8,56	
SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,05	6,48	6,48	6,80	6,80	79%
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,80	3,80	0,03	0,03	0%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	27,23	29,03	0,62	0,66	8%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	43,53	46,65	1,00	1,07	13%
COMPOSIÇÃO	68	KIT - SISTEMA DE ALARME PCD COM INDICADOR AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				268,95	268,95	
TCPO	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	1	268,95	268,95	268,95	268,95	100%
COMPOSIÇÃO	69	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				325,03	325,03	
TCPO	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	1	325,03	325,03	325,03	325,03	100%
COMPOSIÇÃO	70	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				185,97	185,97	
TCPO	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	1	185,97	185,97	185,97	185,97	100%
COMPOSIÇÃO	71	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				3362,73	3371,26	
SINAPI-I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1	3239,76	3239,76	3239,76	3239,76	96%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,627358	33,70	36,07	88,54	94,76	3%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,313679	26,21	27,97	34,43	36,74	1%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	72	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				45,84	46,37	
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02	34,72	34,72	0,69	0,69	1%
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	37,29	37,29	37,29	37,29	80%
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,22	27,98	7,86	8,39	18%
COMPOSIÇÃO	73	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1006,51	1010,00	
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	946,30	946,30	946,30	946,30	94%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	27,23	29,03	17,38	18,53	2%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	43,53	46,65	27,78	29,78	3%
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	796,49	814,57	15,05	15,39	2%
COMPOSIÇÃO	74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1805,42	1808,90	
SINAPI-I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,5	1163,41	1163,41	1745,11	1745,11	96%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342	27,23	29,03	17,26	18,41	1%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342	43,53	46,65	27,60	29,58	2%
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	796,49	814,57	15,45	15,80	1%
COMPOSIÇÃO	75	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				631,91	638,42	
SINAPI-I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	515,64	515,64	515,64	515,64	81%
SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	7,55	7,55	22,65	22,65	4%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	27,23	29,03	36,03	38,41	6%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	43,53	46,65	57,59	61,72	10%
COMPOSIÇÃO	76	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				170,76	171,99	
SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	148,32	148,32	148,32	148,32	86%
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,19	1,19	4,76	4,76	3%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,23	29,03	6,80	7,25	4%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	43,53	46,65	10,88	11,66	7%
COMPOSIÇÃO	77	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				152,62	153,85	
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	130,18	130,18	130,18	130,18	85%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,19	1,19	4,76	4,76	3%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,23	29,03	6,80	7,25	5%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	43,53	46,65	10,88	11,66	8%
COMPOSIÇÃO	78	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				154,94	156,17	
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	132,50	132,50	132,50	132,50	85%
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,19	1,19	4,76	4,76	3%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,23	29,03	6,80	7,25	5%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	43,53	46,65	10,88	11,66	7%
COMPOSIÇÃO	79	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				111,47	112,46	
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	97,33	97,33	97,33	97,33	87%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,23	29,03	5,44	5,80	5%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	43,53	46,65	8,70	9,33	8%
COMPOSIÇÃO	80	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				183,25	184,24	
SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	169,11	169,11	169,11	169,11	92%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,23	29,03	5,44	5,80	3%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	43,53	46,65	8,70	9,33	5%
COMPOSIÇÃO	81	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				36,23	37,00	
SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	1,05	23,92	23,92	25,11	25,11	68%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	27,23	29,03	4,28	4,56	12%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	43,53	46,65	6,84	7,33	20%
COMPOSIÇÃO	82	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				59,90	60,67	
SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1,05	46,46	46,46	48,78	48,78	80%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	27,23	29,03	4,28	4,56	8%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	43,53	46,65	6,84	7,33	12%
COMPOSIÇÃO	83	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				49,02	49,79	
SINAPI-I	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	1,05	36,10	36,10	37,90	37,90	76%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	27,23	29,03	4,28	4,56	9%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	43,53	46,65	6,84	7,33	15%
COMPOSIÇÃO	84	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				76,09	76,86	
SINAPI-I	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	1,05	61,88	61,88	64,97	64,97	85%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	27,23	29,03	4,28	4,56	6%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	43,53	46,65	6,84	7,33	10%
COMPOSIÇÃO	85	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				30,27	31,04	
SINAPI-I	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,05	18,24	18,24	19,15	19,15	62%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	27,23	29,03	4,28	4,56	15%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	43,53	46,65	6,84	7,33	24%
COMPOSIÇÃO	86	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				122,01	122,78	
SINAPI-I	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1,15	96,43	96,43	110,89	110,89	90%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	27,23	29,03	4,28	4,56	4%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	43,53	46,65	6,84	7,33	6%
COMPOSIÇÃO	87	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				133,85	137,36	
SINAPI	97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,333	96,15	97,40	32,01	32,43	24%
SINAPI	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	65,75	68,41	65,75	68,41	50%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	43,53	46,65	3,70	3,97	3%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	27,23	29,03	2,31	2,47	2%
SINAPI-I	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	1,63	18,46	18,46	30,08	30,08	22%
COMPOSIÇÃO	88	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				115,76	119,27	
SINAPI	97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,333	96,15	97,40	32,01	32,43	27%
SINAPI	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	65,75	68,41	65,75	68,41	57%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	43,53	46,65	3,70	3,97	3%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	27,23	29,03	2,31	2,47	2%
SINAPI-I	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	0,65	18,46	18,46	11,99	11,99	10%
COMPOSIÇÃO	89	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				163,21	165,73	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	43,53	46,65	22,25	23,85	14%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	27,23	29,03	13,92	14,84	9%
SINAPI-I	44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	0,66	21,98	21,98	14,50	14,50	9%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	6	1,16	1,16	6,96	6,96	4%
SINAPI-I	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2	0,56	0,56	14,11	14,11	9%
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,37	0,37	9,32	9,32	6%
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	1,63	82,15	82,15	50%
COMPOSIÇÃO	90	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				71,62	75,98	
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	9,01	9,01	9,01	9,01	12%
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	26,05	27,77	23,44	24,99	33%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	43,53	46,65	39,17	41,98	55%
COMPOSIÇÃO	91	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				16,20	16,83	
SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,53	2,53	2,53	2,53	15%
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	13,67	14,30	13,67	14,30	85%
COMPOSIÇÃO	92	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG				16,08	16,19	
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852	187,65	190,47	0,71	0,72	4%
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	359,41	362,23	1,49	1,50	9%
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,030548	8,02	8,02	0,24	0,24	1%
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,051	7,17	7,17	0,36	0,36	2%
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,091	10,00	10,00	10,91	10,91	67%
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	25,33	27,08	0,11	0,12	1%
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	32,00	34,28	0,92	0,99	6%
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,26	25,59	0,90	0,91	6%
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358424	12,34	12,48	0,44	0,44	3%
COMPOSIÇÃO	93	SWITCH TIPO 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				584,72	592,10	
TCPO	65007	SWITCH PARA RACK - 24 PORTAS	UN	1	478,59	478,59	478,59	478,59	81%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,23	29,03	40,84	43,54	7%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	43,53	46,65	65,29	69,97	12%
COMPOSIÇÃO	94	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				178,62	182,25	
COTAÇÃO	11	BANDEJA MÓVEL VENTILADA PARA RACK PADRÃO 19	UN	1	126,45	126,45	126,45	126,45	69%
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	26,05	27,77	19,53	20,82	11%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	43,53	46,65	32,64	34,98	19%
COMPOSIÇÃO	95	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				33,59	34,22	
TCPO	65010	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS - FECHADO - 1U	UN	1	24,89	24,89	24,89	24,89	73%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	43,53	46,65	8,70	9,33	27%
COMPOSIÇÃO	96	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				347,91	357,33	
SINAPI-I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1	208,24	208,24	208,24	208,24	58%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3785	33,87	36,22	80,55	86,14	24%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3785	24,86	26,47	59,12	62,95	18%
COMPOSIÇÃO	97	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN				80,25	81,95	
SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	55,77	55,77	55,77	55,77	68%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	27,23	29,03	9,42	10,04	12%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	43,53	46,65	15,06	16,14	20%
COMPOSIÇÃO	98	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN				148,01	149,71	
SINAPI-I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	123,53	123,53	123,53	123,53	83%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	27,23	29,03	9,42	10,04	7%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	43,53	46,65	15,06	16,14	11%
COMPOSIÇÃO	99	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				122,01	122,78	
COMPOSIÇÃO	86	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	122,01	122,78	122,01	122,78	100%
COMPOSIÇÃO	100	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				280,65	282,08	
TCPO/SEINFRA	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1	260,15	260,15	260,15	260,15	92%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	43,53	46,65	13,05	13,99	5%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,86	26,47	7,45	7,94	3%
COMPOSIÇÃO	101	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				8,39	8,63	
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	4,92	4,92	4,92	4,92	57%
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,05	27,77	1,30	1,38	16%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	43,53	46,65	2,17	2,33	27%
COMPOSIÇÃO	102	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2805,53	2846,56	
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1	3,88	3,88	8,14	8,14	0%
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	1,95	30,89	30,89	60,23	60,23	2%
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	21,5	98,19	98,19	2111,08	2111,08	74%
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	36,46	38,86	127,61	136,01	5%



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	33,87	36,22	64,69	69,18	2%
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	35,01	37,30	122,53	130,55	5%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	24,86	26,47	310,75	330,87	12%
SINAPI	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,85	0,59	0,59	0,50	0,50	0%
COMPOSIÇÃO	103	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				829,56	833,75	
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	739,62	739,62	743,31	743,31	89%
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	39,52	39,52	20,66	20,66	2%
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	86,57	86,57	1,82	1,82	0%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	26,32	28,06	39,33	41,93	5%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	24,86	26,47	24,44	26,03	3%
COMPOSIÇÃO	104	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				772,75	774,83	
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	739,62	739,62	739,62	739,62	95%
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	86,57	86,57	1,33	1,33	0%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,32	28,06	13,16	14,03	2%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,86	26,47	18,64	19,85	3%
COMPOSIÇÃO	105	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				184,12	189,02	
TCPO	C2216	REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	1	71,11	71,11	71,11	71,11	38%
SINAPI-I	34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1	42,82	42,82	42,82	42,82	23%
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,096	33,49	35,83	70,19	75,09	40%
COMPOSIÇÃO	106	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				629,69	634,22	
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	4	53,78	53,78	215,12	215,12	34%
SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	3	112,81	112,81	338,43	338,43	53%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	33,60	35,93	50,40	53,89	8%
SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,6157	29,48	31,03	18,15	19,10	3%
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,6157	12,34	12,48	7,59	7,68	1%
COMPOSIÇÃO	107	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm - INCLUSO PINTURA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				309,85	322,24	
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,6	7,63	7,63	12,20	12,20	4%
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,079	162,09	162,09	12,80	12,80	4%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	22	2,64	2,64	58,08	58,08	18%
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	9,865	0,96	0,96	9,47	9,47	3%
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,521	0,84	0,84	15,55	15,55	5%
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	112,50	112,50	3,60	3,60	1%
SINAPI-I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,96	2,98	2,98	2,86	2,86	1%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	33,87	36,22	70,11	74,97	23%
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	35,01	37,30	35,01	37,30	12%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,14	24,86	26,47	78,06	83,11	26%
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	533,78	541,24	10,67	10,82	3%
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,02	72,47	74,42	1,44	1,48	0%
COMPOSIÇÃO	108	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				666,12	683,76	
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	100	0,73	0,73	73,00	73,00	11%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	33,87	36,22	70,11	74,97	11%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,14	24,86	26,47	78,06	83,11	12%
SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,05	68,22	68,81	3,41	3,44	1%
SINAPI	104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	1	94,76	98,49	94,76	98,49	14%
SINAPI	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	1	346,78	350,75	346,78	350,75	51%
COMPOSIÇÃO	109	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				254,99	257,27	
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	37,84	40,60	15,06	16,15	6%
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	39,07	41,83	0,82	0,87	0%
SINAPI-I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,04	210,89	210,89	219,32	219,32	85%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	26,32	28,06	11,02	11,75	5%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	24,86	26,47	5,19	5,53	2%
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	597,88	608,84	3,58	3,65	1%



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	110	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2524,77	2527,94	
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2476,77	2476,77	2476,77	2476,77	98%
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	26,67	28,43	48,00	51,17	2%
COMPOSIÇÃO	111	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				4127,76	4130,93	
SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4079,76	4079,76	4079,76	4079,76	99%
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	26,67	28,43	48,00	51,17	1%
COMPOSIÇÃO	112	ESTRUTURA TRELIÇADA METÁLICA, CONFORME PROJETO METÁLICO - INCLUSO FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM, COM PERFIS METÁLICOS, CHAPAS, PARAFUSOS E SOLDAS, INCLUSIVE JATEAMENTO ABRASIVO PARA PREPARAÇÃO DE SUPERFICIE, APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPAMENTOS, IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG				13,20	13,30	
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005522	187,65	190,47	0,10	0,10	1%
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00071	359,41	362,23	0,25	0,25	2%
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325	8,02	8,02	4,14	4,14	31%
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,006424	8,56	8,56	0,05	0,05	0%
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018177	8,70	8,70	0,01	0,01	0%
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,003	29,25	29,25	0,08	0,08	1%
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030056	7,17	7,17	0,02	0,02	0%
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016	225,33	225,33	0,36	0,36	3%
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,5660258	9,12	9,12	5,16	5,16	39%
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009151	25,33	27,08	0,02	0,02	0%
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049541	32,00	34,28	0,15	0,16	1%
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049857	48,06	51,43	0,23	0,25	2%
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,048	25,26	25,59	1,21	1,22	9%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,048	29,69	30,90	1,42	1,48	11%
COMPOSIÇÃO	113	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10 MM COM PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				928,30	935,02	
SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	0,53	1751,52	1764,20	928,30	935,02	100%
COMPOSIÇÃO	114	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2MM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				306,72	306,72	
TCPO	3R 10 66 00 00 00 05 20	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2MM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1	306,72	306,72	306,72	306,72	100%
COMPOSIÇÃO	115	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2				4,94	5,09	
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,04	0,84	0,84	0,03	0,03	1%
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,08	31,38	31,38	2,51	2,51	49%
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	26,67	28,43	2,40	2,55	50%
COMPOSIÇÃO	116	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				230,40	231,79	
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,15	2,15	2,77	2,77	1%
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	2	103,23	103,23	206,46	206,46	89%
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	26,32	28,06	14,39	15,34	7%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	24,86	26,47	6,78	7,22	3%
COMPOSIÇÃO	117	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M2				71,36	72,18	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	24,86	26,47	2,85	3,04	4%
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	35,01	37,30	9,62	10,25	14%
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	133,76	133,76	26,96	26,96	37%
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	13,94	13,94	0,13	0,13	0%
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	88,84	88,84	28,60	28,60	40%
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	50,14	50,14	3,20	3,20	4%
COMPOSIÇÃO	118	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				32,22	32,60	
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	81,56	81,56	1,53	1,53	5%
TCPO	2C 10 18 00 51 04	BUCHA PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO CURTA ENTRADA DIA. 85 MM SAÍDA DIA. 75MM	UN	1	23,22	23,22	23,22	23,22	71%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	2,31	2,31	0,04	0,04	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0206	92,40	92,40	1,90	1,90	6%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	26,21	27,97	2,42	2,58	8%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	33,70	36,07	3,11	3,33	10%
COMPOSIÇÃO	119	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 85 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				113,87	114,25	
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	81,56	81,56	1,53	1,53	1%
TCPO	2C 10 18 00 51 05	BUCHA PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO CURTA ENTRADA DIA. 110 MM SAÍDA DIA. 85MM	UN	1	104,87	104,87	104,87	104,87	92%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	2,31	2,31	0,04	0,04	0%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0206	92,40	92,40	1,90	1,90	2%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	26,21	27,97	2,42	2,58	2%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	33,70	36,07	3,11	3,33	3%
COMPOSIÇÃO	120	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				59,26	59,64	
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	81,56	81,56	1,53	1,53	3%
TCPO	2C 10 18 00 51 23	BUCHA PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO LONGA DIA. 85 MM X DIA. 60 MM	UN	1	50,26	50,26	50,26	50,26	84%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	2,31	2,31	0,04	0,04	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0206	92,40	92,40	1,90	1,90	3%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	26,21	27,97	2,42	2,58	4%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	33,70	36,07	3,11	3,33	6%
COMPOSIÇÃO	121	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				53,79	53,88	
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	81,56	81,56	2,59	2,59	5%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,037	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0206	92,40	92,40	1,90	1,90	4%
COTAÇÃO	12	TE PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DE 60MM X 50MM	UN	1	47,99	47,99	47,99	47,99	89%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02077	26,21	27,97	0,54	0,58	1%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02077	33,70	36,07	0,69	0,74	1%
COMPOSIÇÃO	122	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				197,14	197,23	
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	81,56	81,56	2,59	2,59	1%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,037	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0206	92,40	92,40	1,90	1,90	1%
COTAÇÃO	13	TE PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DE 85MM X 75MM	UN	1	191,34	191,34	191,34	191,34	97%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02077	26,21	27,97	0,54	0,58	0%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02077	33,70	36,07	0,69	0,74	0%
COMPOSIÇÃO	123	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN				49,43	50,34	
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	2,79	2,79	8,37	8,37	17%
SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,09	24,09	24,09	24,09	48%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	33,66	33,66	3,78	3,78	8%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	26,21	27,97	5,77	6,16	12%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	33,70	36,07	7,42	7,94	16%
COMPOSIÇÃO	124	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN				117,73	118,93	
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	2,79	2,79	8,37	8,37	7%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	33,66	33,66	5,80	5,80	5%
SINAPI-I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	86,22	86,22	86,22	86,22	72%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	26,21	27,97	7,59	8,10	7%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	33,70	36,07	9,75	10,44	9%
COMPOSIÇÃO	125	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN				27,24	27,24	
TCPO/SEINFRA	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm - JUNTAS COM ANÉIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1	27,24	27,24	27,24	27,24	100%
COMPOSIÇÃO	126	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M				118,82	120,55	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	33,70	36,07	14,02	15,01	12%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	26,21	27,97	10,90	11,64	10%
COTAÇÃO	14	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX - 10X100	M	1	92,74	92,74	92,74	92,74	77%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	92,40	92,40	0,69	0,69	1%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	81,56	81,56	0,39	0,39	0%
COMPOSIÇÃO	127	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				224,67	230,87	
COTAÇÃO	01	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR	UN	1	119,99	119,99	119,99	119,99	52%
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	4,45	4,45	4,45	4,45	2%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	33,70	36,07	50,55	54,10	23%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,86	26,47	37,29	39,70	17%
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	12,39	12,63	12,39	12,63	5%
COMPOSIÇÃO	128	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN				143,31	147,02	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,05	27,77	13,02	13,88	9%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	43,53	46,65	21,76	23,32	16%
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	108,53	109,82	108,53	109,82	75%
COMPOSIÇÃO	129	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				142,62	149,49	
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,182	0,61	0,61	1,33	1,33	1%
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,477	51,12	51,12	24,38	24,38	16%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	83,34	83,34	0,16	0,16	0%
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,091	6,80	6,80	7,41	7,41	5%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	26,60	28,35	29,07	30,98	21%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	33,60	35,93	44,68	47,78	32%



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,2	29,66	31,21	35,59	37,45	25%
COMPOSIÇÃO	130	CRUZETA SOLDÁVEL PVC D= 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				19,46	19,46	
TCPO	3R 23 12 00 00 10 15 08 14	CRUZETA SOLDÁVEL PVC D= 25 MM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1	19,46	19,46	19,46	19,46	100%
COMPOSIÇÃO	131	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				12,73	13,27	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	33,70	36,07	4,42	4,73	36%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	26,21	27,97	3,43	3,66	28%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,31	2,31	0,07	0,07	1%
SINAPI-I	3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,69	3,69	3,69	3,69	28%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	92,40	92,40	0,64	0,64	5%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	81,56	81,56	0,48	0,48	4%
COMPOSIÇÃO	132	LUVA DE REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				7,60	7,94	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	33,70	36,07	2,71	2,90	37%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	26,21	27,97	2,10	2,25	28%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291	2,31	2,31	0,06	0,06	1%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	92,40	92,40	0,55	0,55	7%
SINAPI-I	3856	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1	1,80	1,80	1,80	1,80	23%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	81,56	81,56	0,38	0,38	5%
COMPOSIÇÃO	133	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				11,66	12,00	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	33,70	36,07	2,71	2,90	24%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	26,21	27,97	2,10	2,25	19%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291	2,31	2,31	0,06	0,06	1%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	92,40	92,40	0,55	0,55	5%
SINAPI-I	3874	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1	5,86	5,86	5,86	5,86	49%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	81,56	81,56	0,38	0,38	3%
COMPOSIÇÃO	134	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, PCD - EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/20 -, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1200,76	1203,77	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	24,86	26,47	10,89	11,60	1%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	33,70	36,07	26,25	28,10	2%
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	86,57	86,57	7,62	7,62	1%
SINAPI-I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	676,39	676,39	676,39	676,39	56%
COTAÇÃO	02	CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/20	UN	1	399,90	399,90	399,90	399,90	33%
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,99	11,99	11,99	11,99	1%
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	27,32	27,32	54,64	54,64	5%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,08	13,53	13,08	13,53	1%
COMPOSIÇÃO	135	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				804,37	807,38	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	24,86	26,47	10,89	11,60	1%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	33,70	36,07	26,25	28,10	3%
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	86,57	86,57	7,62	7,62	1%
COTAÇÃO	03	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS INFANTIL BRANCO	M2	1	679,90	679,90	679,90	679,90	84%
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,99	11,99	11,99	11,99	1%
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	27,32	27,32	54,64	54,64	7%
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,08	13,53	13,08	13,53	2%
COMPOSIÇÃO	136	MANGUEIRA PARA GAS - GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				23,41	24,03	
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	16,41	16,41	0,32	0,32	1%
SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,05	13,44	13,44	14,11	14,11	59%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,21	27,97	3,93	4,19	17%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	33,70	36,07	5,05	5,41	23%
COMPOSIÇÃO	137	PRESSOSTATO - CONFORME PROJETO	UN				547,49	547,49	
TCPO	47.11.021/CDHU	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1	547,49	547,49	547,49	547,49	100%
COMPOSIÇÃO	138	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2" - CONFORME PROJETO	UN				3294,19	3294,19	
TCPO	47.06.110/CDHU	VÁLVULA DE SEGURANÇA EM FERRO FUNDIDO ROSQUEADA COM PRESSÃO DE AJUSTE 6,1 ATÉ 10,0KG/CM², DN=3/4" - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1	3294,19	3294,19	3294,19	3294,19	100%
COMPOSIÇÃO	139	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN				81,97	84,22	
SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	47,09	47,09	47,09	47,09	56%
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	28,09	28,09	2,50	2,50	3%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,21	27,97	7,86	8,39	10%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	33,70	36,07	10,11	10,82	13%
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	48,06	51,43	14,41	15,42	18%
COMPOSIÇÃO	140	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				281,71	282,94	
SINAPI-I	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1	259,27	259,27	259,27	259,27	92%
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,19	1,19	4,76	4,76	2%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,23	29,03	6,80	7,25	3%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	43,53	46,65	10,88	11,66	4%
COMPOSIÇÃO	141	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				41,72	43,20	

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1	20,51	20,51	20,51	20,51	47%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,23	29,03	8,16	8,70	20%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	43,53	46,65	13,05	13,99	32%
COMPOSIÇÃO	142	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				30,81	31,82	
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	16,23	16,23	16,23	16,23	51%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	27,23	29,03	5,61	5,98	19%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	43,53	46,65	8,97	9,61	30%
COMPOSIÇÃO	143	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN				18,83	19,80	
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	4,92	4,92	4,92	4,92	25%
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,05	27,77	5,21	5,55	28%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	43,53	46,65	8,70	9,33	47%
COMPOSIÇÃO	144	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				11,70	11,88	
SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1	8,98	8,98	8,98	8,98	76%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,23	29,03	2,72	2,90	24%
COMPOSIÇÃO	102680B	DRENO DE MURO COM LARGURA DE 30 CM E ALTURA ATÉ 1,40M, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M				111,48	112,20	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	24,86	26,47	4,18	4,45	4%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	33,87	36,22	1,90	2,03	2%
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM M ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,02	11,02	11,05	11,05	10%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0851	72,11	74,88	6,13	6,37	6%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,027	158,44	161,21	4,27	4,35	4%
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,42	112,50	112,50	47,25	47,25	42%
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	3,7	9,92	9,92	36,70	36,70	33%
COMPOSIÇÃO	102680C	DRENO DE MURO COM LARGURA DE 30 CM E ALTURA ATÉ 2,20M, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M				154,35	155,07	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	24,86	26,47	4,18	4,45	3%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	33,87	36,22	1,90	2,03	1%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM M ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)		1,003	11,02	11,02	11,05	11,05	7%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0851	72,11	74,88	6,13	6,37	4%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,027	158,44	161,21	4,27	4,35	3%
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,66	112,50	112,50	74,25	74,25	48%
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	5,3	9,92	9,92	52,57	52,57	34%
COMPOSIÇÃO	102680D	DRENO DE MURO COM LARGURA DE 30 CM E ALTURA ATÉ 2,80M, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M				186,51	187,23	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	24,86	26,47	4,18	4,45	2%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	33,87	36,22	1,90	2,03	1%
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM M ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)		1,003	11,02	11,02	11,05	11,05	6%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0851	72,11	74,88	6,13	6,37	3%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,027	158,44	161,21	4,27	4,35	2%
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,84	112,50	112,50	94,50	94,50	50%
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	6,5	9,92	9,92	64,48	64,48	34%
COMPOSIÇÃO	145	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				37,94	38,48	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	33,70	36,07	4,44	4,75	12%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	26,21	27,97	3,45	3,68	10%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0244	2,31	2,31	0,05	0,05	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	92,40	92,40	2,07	2,07	5%
COTAÇÃO	16	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	26,50	26,50	26,50	26,50	69%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	81,56	81,56	1,43	1,43	4%
COMPOSIÇÃO	146	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				168,32	169,10	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	33,70	36,07	6,39	6,84	4%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	26,21	27,97	4,97	5,30	3%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105	2,31	2,31	0,02	0,02	0%
SINAPI-I	9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	1,0353	151,59	151,59	156,94	156,94	93%
COMPOSIÇÃO	147	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				138,86	139,64	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	33,70	36,07	6,39	6,84	5%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	26,21	27,97	4,97	5,30	4%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105	2,31	2,31	0,02	0,02	0%
SINAPI-I	9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	1,0353	123,14	123,14	127,48	127,48	91%
COMPOSIÇÃO	148	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				110,08	110,86	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	33,70	36,07	6,39	6,84	6%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	26,21	27,97	4,97	5,30	5%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105	2,31	2,31	0,02	0,02	0%
TCPO/SEINFRA	C261	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm	M	1,0353	95,34	95,34	98,70	98,70	89%
COMPOSIÇÃO	149	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7X0,7X0,7M PARA REDE DE DRENAGEM - COM TAMPA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				656,59	682,79	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81	8,82	9,41	7,14	7,62	1%
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2798,78	2922,68	125,38	130,93	19%
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	560,48	566,97	41,69	42,18	6%
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	699,53	708,18	80,86	81,86	12%
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	24,86	26,47	99,50	105,95	16%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	33,87	36,22	172,54	184,51	27%
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	619,43	631,17	9,16	9,34	1%
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,73	0,73	96,22	96,22	14%
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	45,36	45,36	20,03	20,03	3%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	72,11	74,88	1,28	1,33	0%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	158,44	161,21	1,37	1,40	0%
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	16,22	16,22	0,20	0,20	0%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,53	2,53	0,35	0,35	0%
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	7,23	7,23	0,85	0,85	0%
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	5,26	5,26	0,02	0,02	0%
COMPOSIÇÃO	150	JUNÇÃO, PVC, SERIE R, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				120,82	122,13	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	33,70	36,07	10,71	11,46	9%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	26,21	27,97	8,33	8,89	7%
SINAPI-I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	69,01	69,01	69,01	69,01	57%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2325	33,66	33,66	7,82	7,82	6%
SINAPI-I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	11,32	11,32	22,64	22,64	19%
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,31	2,31	2,31	2,31	2%
COMPOSIÇÃO	151	JUNÇÃO, 45 GRAUS, SECUNDÁRIA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				24,07	24,94	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	33,70	36,07	7,01	7,51	30%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	26,21	27,97	5,45	5,82	23%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	33,66	33,66	4,71	4,71	19%
SINAPI-I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,76	3,76	3,76	3,76	15%
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,57	1,57	3,14	3,14	13%
COMPOSIÇÃO	152	BIORREATOR E BIOFILTRO 4000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ESCAVAÇÕES, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO BOTA-FORA	UN				8457,46	8464,16	
COTAÇÃO	17	REATOR + FILTRO ANERÓBIO PVC OU FIBRA DE VIDRO - 4.000L	UN	1	8350,00	8350,00	8350,00	8350,00	99%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,747	33,87	36,22	59,17	63,27	1%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3726	24,86	26,47	34,12	36,33	0%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0465	158,44	161,21	7,36	7,49	0%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0945	72,11	74,88	6,81	7,07	0%



COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
		153	SUMIDOURO ESCAVADO COM PERFURATRIZ ROTATIVA ENCHIDO COM PEDRA DE MÃO Ø1,6 X 3,5 METROS, COM TUBO DE INSPEÇÃO E ENVOLTO COM GEOTEXTIL, COM TAMPA SELO DE CONCRETO ARMADO E=15CM E TAMPA DE INSPEÇÃO COM ALÇA, CONFORME PROJETO (INCLUSIVE COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO BOTA-FORA)	UN				2797,34	2821,13	
SINAPI		90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4	434,38	437,14	1737,52	1748,56	62%
SINAPI		90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2	190,93	193,69	381,86	387,38	14%
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,747	33,87	36,22	59,17	63,27	2%
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3726	24,86	26,47	34,12	36,33	1%
SINAPI-I		4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	4,7	105,19	105,19	494,39	494,39	18%
SINAPI		102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	1,1	82,08	82,91	90,28	91,20	3%
		154	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,4 M - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				433,10	450,62	
SINAPI		101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,35	8,82	9,41	3,08	3,29	1%
SINAPI		100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0848	821,37	830,85	69,65	70,45	16%
SINAPI		97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0132	3906,09	4092,40	51,56	54,01	12%
SINAPI		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0223	560,48	566,97	12,49	12,64	3%
SINAPI		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9957	24,86	26,47	74,47	79,29	18%
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8127	33,87	36,22	129,13	138,09	31%
SINAPI		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0115	619,43	631,17	7,12	7,25	2%
SINAPI-I		7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	102,597	0,73	0,73	74,89	74,89	17%
SINAPI-I		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2208	45,36	45,36	10,01	10,01	2%
SINAPI-I		5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062	16,22	16,22	0,10	0,10	0%
SINAPI-I		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704	2,53	2,53	0,17	0,17	0%
SINAPI-I		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592	7,23	7,23	0,42	0,42	0%
SINAPI-I		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027	5,26	5,26	0,01	0,01	0%



COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	155	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X1,0 M, ALTURA INTERNA = 1 M - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
							1240,59	1291,25	
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,05	4,01	4,29	4,21	4,50	0%
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2488	821,37	830,85	204,35	206,71	16%
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,036	3432,84	3598,71	123,58	129,55	10%
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0048	3906,09	4092,40	18,74	19,64	2%
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782	560,48	566,97	43,82	44,33	3%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7309	24,86	26,47	217,05	231,10	18%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1121	33,87	36,22	376,36	402,48	31%
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328	619,43	631,17	20,31	20,70	2%
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	285,3577	0,73	0,73	208,31	208,31	16%
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	45,36	45,36	20,03	20,03	2%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162	72,11	74,88	1,16	1,21	0%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	158,44	161,21	1,25	1,27	0%
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	16,22	16,22	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,53	2,53	0,35	0,35	0%
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	7,23	7,23	0,85	0,85	0%
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	5,26	5,26	0,02	0,02	0%
							753,94	784,84	
COMPOSIÇÃO	156	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,53X0,8 M - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN						
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,7	8,82	9,41	6,17	6,58	1%
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1456	821,37	830,85	119,59	120,97	15%
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0168	3432,84	3598,71	57,67	60,45	8%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0112	3906,09	4092,40	43,74	45,83	6%
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0502	560,48	566,97	28,13	28,46	4%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1463	24,86	26,47	127,93	136,22	17%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5499	33,87	36,22	221,84	237,23	30%
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0195	619,43	631,17	12,07	12,30	2%
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	165,3577	0,73	0,73	120,71	120,71	15%
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	45,36	45,36	15,02	15,02	2%
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	16,22	16,22	0,15	0,15	0%
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	2,53	2,53	0,26	0,26	0%
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	7,23	7,23	0,64	0,64	0%
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	5,26	5,26	0,02	0,02	0%
COMPOSIÇÃO	157	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM X 50 MM, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				43,92	45,20	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	33,70	36,07	10,41	11,14	25%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	26,21	27,97	8,09	8,64	19%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0386	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,061	92,40	92,40	5,63	5,63	12%
SINAPI-I	11655	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	16,93	16,93	16,93	16,93	37%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0341	81,56	81,56	2,78	2,78	6%
COMPOSIÇÃO	158	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				46,43	47,71	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	33,70	36,07	10,41	11,14	23%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	26,21	27,97	8,09	8,64	18%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0386	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,061	92,40	92,40	5,63	5,63	12%
SINAPI-I	11656	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	19,44	19,44	19,44	19,44	41%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0341	81,56	81,56	2,78	2,78	6%
COMPOSIÇÃO	159	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				44,72	46,00	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	33,70	36,07	10,41	11,14	24%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	26,21	27,97	8,09	8,64	19%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0386	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,061	92,40	92,40	5,63	5,63	12%
SINAPI-I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	17,73	17,73	17,73	17,73	39%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0341	81,56	81,56	2,78	2,78	6%
COMPOSIÇÃO	160	TÉ 90 GRAUS SECUNDÁRIO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				30,65	31,93	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	33,70	36,07	10,41	11,14	35%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	26,21	27,97	8,09	8,64	27%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0386	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,061	92,40	92,40	5,63	5,63	18%
SINAPI-I	7116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1	3,66	3,66	3,66	3,66	11%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0341	81,56	81,56	2,78	2,78	9%
COMPOSIÇÃO	161	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100X50 MM, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				38,71	39,63	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545	33,70	36,07	5,20	5,57	14%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	26,21	27,97	8,09	8,64	22%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0386	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,061	92,40	92,40	5,63	5,63	14%
SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	16,93	16,93	16,93	16,93	43%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0341	81,56	81,56	2,78	2,78	7%
COMPOSIÇÃO	162	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75X50 MM, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				31,06	31,98	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545	33,70	36,07	5,20	5,57	17%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	26,21	27,97	8,09	8,64	27%
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0386	2,31	2,31	0,08	0,08	0%
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,061	92,40	92,40	5,63	5,63	18%
SINAPI-I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,28	9,28	9,28	9,28	29%
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0341	81,56	81,56	2,78	2,78	9%
COMPOSIÇÃO	163	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2				605,54	622,02	
SINAPI-I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,02	78,23	78,23	1,56	1,56	0%
SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,03	188,30	188,30	5,64	5,64	1%
SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,03	182,09	182,09	5,46	5,46	1%
SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1	66,13	67,72	66,13	67,72	11%
SINAPI-I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,28	3,17	3,17	4,05	4,05	1%
SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	458,05	461,96	18,32	18,47	3%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	300,26	302,80	12,01	12,11	2%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	35,20	37,68	29,92	32,02	5%
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,09	24,40	25,61	2,19	2,30	0%
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,14	42,31	44,14	5,92	6,17	1%
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	11,88	12,42	0,59	0,62	0%
SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	31,97	33,07	3,19	3,30	1%
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,14	27,22	28,79	3,81	4,03	1%
SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,05	11,94	12,57	0,59	0,62	0%
SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,03	7,75	8,06	0,23	0,24	0%
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,06	419,92	426,19	25,19	25,57	4%
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	0,42	10,24	10,83	4,30	4,54	1%
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,64	3,81	4,04	2,43	2,58	0%
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,32	11,48	11,99	3,67	3,83	1%
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,54	15,58	16,39	8,41	8,85	1%
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,11	21,57	22,90	2,37	2,51	0%
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	0,86	3,66	3,77	3,14	3,24	1%
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	2,55	5,26	5,41	13,41	13,79	2%
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,16	19,34	20,43	3,09	3,26	1%
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03	38,94	40,76	1,16	1,22	0%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,13	59,77	62,47	7,77	8,12	1%
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03	63,38	66,40	1,90	1,99	0%
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_10/2025	M2	1	53,51	54,20	53,51	54,20	9%
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,04	98,34	104,70	3,93	4,18	1%
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,01	30,54	32,38	0,30	0,32	0%
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	49,67	50,30	49,67	50,30	8%
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,01	22,93	23,61	0,22	0,23	0%
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1	44,08	45,29	44,08	45,29	7%
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,19	21,77	22,67	4,13	4,30	1%
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,03	15,87	16,32	0,47	0,48	0%
SINAPI-I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0,18	92,94	92,94	16,72	16,72	3%
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,03	531,52	551,88	15,94	16,55	3%
SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,03	204,41	204,86	6,13	6,14	1%
SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,88	93,49	95,86	82,27	84,35	14%
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	1151,40	1185,26	46,05	47,41	8%
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,03	155,05	159,34	4,65	4,78	1%
SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,11	28,89	29,52	3,17	3,24	1%
SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	1,22	31,03	32,56	37,85	39,72	6%
COMPOSIÇÃO	164	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2				875,70	899,18	
SINAPI-I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,02	78,23	78,23	1,56	1,56	0%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02	18,63	18,63	0,37	0,37	0%
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03	23,92	23,92	0,71	0,71	0%
SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1	66,13	67,72	66,13	67,72	8%
SINAPI-I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,02	633,96	633,96	12,67	12,67	1%
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03	46,63	46,63	1,39	1,39	0%
SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,02	226,39	226,39	4,52	4,52	1%
SINAPI-I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,04	233,55	233,55	9,34	9,34	1%
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05	513,27	515,83	25,66	25,79	3%
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05	300,26	302,80	15,01	15,14	2%
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,19	32,74	34,29	6,22	6,51	1%
SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,17	66,81	70,07	11,35	11,91	1%
SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,77	8,76	8,89	6,74	6,84	1%
SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,17	11,60	11,94	1,97	2,02	0%
SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07	23,54	24,23	1,64	1,69	0%
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,16	24,40	25,61	3,90	4,09	0%
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,22	30,39	31,70	6,68	6,97	1%
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,05	42,31	44,14	2,11	2,20	0%
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,17	11,88	12,42	2,01	2,11	0%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	16,12	16,69	0,32	0,33	0%
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	44,20	44,99	2,21	2,24	0%
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	25,72	26,48	0,51	0,52	0%
SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,55	31,97	33,07	17,58	18,18	2%
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,65	27,22	28,79	17,69	18,71	2%
SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2	11,94	12,57	2,38	2,51	0%
SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,16	7,75	8,06	1,24	1,28	0%
SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,07	35,18	35,64	2,46	2,49	0%
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,07	9,63	10,30	0,67	0,72	0%
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,07	18,49	19,57	1,29	1,36	0%
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,03	419,92	426,19	12,59	12,78	1%
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	0,46	10,24	10,83	4,71	4,98	1%
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,18	3,81	4,04	0,68	0,72	0%
SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,05	132,66	135,77	6,63	6,78	1%
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,33	11,48	11,99	3,78	3,95	0%
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,13	13,48	14,06	1,75	1,82	0%
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,16	15,58	16,39	2,49	2,62	0%



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,03	17,57	18,44	0,52	0,55	0%
SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03	10,71	11,38	0,32	0,34	0%
SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03	13,48	14,38	0,40	0,43	0%
SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	16,92	17,94	0,33	0,35	0%
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,07	21,57	22,90	1,50	1,60	0%
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	1,25	3,66	3,77	4,57	4,71	1%
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	0,47	5,26	5,41	2,47	2,54	0%
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	8,08	8,27	8,08	8,27	1%
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,14	19,34	20,43	2,70	2,86	0%
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	56,44	59,06	1,12	1,18	0%
SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	75,64	79,09	1,51	1,58	0%
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03	38,94	40,76	1,16	1,22	0%
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_10/2025	M2	1	53,51	54,20	53,51	54,20	6%
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,03	98,34	104,70	2,95	3,14	0%
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,01	30,54	32,38	0,30	0,32	0%
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	49,67	50,30	49,67	50,30	6%
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,09	729,58	745,96	65,66	67,13	7%
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,01	22,93	23,61	0,22	0,23	0%
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,33	44,08	45,29	58,62	60,23	7%
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,02	21,77	22,67	0,43	0,45	0%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,05	15,87	16,32	0,79	0,81	0%
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,05	78,72	79,94	3,93	3,99	0%
SINAPI-I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0,14	92,94	92,94	13,01	13,01	1%
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,05	192,23	200,42	9,61	10,02	1%
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,03	531,52	551,88	15,94	16,55	2%
SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	1,7	93,49	95,86	158,93	162,96	18%
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51	45,19	46,66	23,04	23,79	3%
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,07	108,53	109,82	7,59	7,68	1%
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,03	1151,40	1185,26	34,54	35,55	4%
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,02	155,05	159,34	3,10	3,18	0%
SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,1	28,89	29,52	2,88	2,95	0%
SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,35	112,15	117,33	39,25	41,06	5%
SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	1,55	31,03	32,56	48,09	50,46	6%
COMPOSIÇÃO	165	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, ARMAÇÃO E CIMENTO	M2				193,89	198,06	
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,4638	3,81	4,04	1,76	1,87	1%
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4251	11,48	11,99	4,88	5,09	3%
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4638	15,58	16,39	7,22	7,60	4%
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	1,0821	3,66	3,77	3,96	4,07	2%
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	2,087	5,26	5,41	10,97	11,29	6%
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,2899	59,77	62,47	17,32	18,11	9%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0966	63,38	66,40	6,12	6,41	3%
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_10/2025	M2	1,05	53,51	54,20	56,18	56,91	29%
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0078	98,34	104,70	0,76	0,81	0%
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,3865	21,77	22,67	8,41	8,76	4%
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,1932	18,18	18,78	3,51	3,62	2%
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,24	0,24	0,30	0,30	0%
SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	3,71	3,71	4,67	4,67	2%
SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,05	26,28	26,28	27,59	27,59	14%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	34,82	37,28	4,45	4,77	2%
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,434	67,90	67,90	29,46	29,46	15%
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	16,04	16,04	0,48	0,48	0%
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	26,22	27,98	1,70	1,81	1%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	35,20	37,68	4,15	4,44	2%
COMPOSIÇÃO	166	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRAÇÃO E DE APOIO, COMPREENDENDO: ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA E AUXILIAR, MESTRE DE OBRA, VIGIAS, EQUIPE DE SEGURANÇA DO TRABALHO E EQUIPE DE TOPOGRAFIA - CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA, TREINAMENTOS, ENSAIOS TÉCNICOS E DEMAIS CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA	UN				521411,52	563716,44	
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1512	124,24	134,32	187850,88	203091,84	36%
SINAPI-I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	3024	56,49	61,08	170825,76	184705,92	33%
SINAPI-I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	756	32,65	35,30	24683,40	26686,80	5%
SINAPI-I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	756	38,18	41,28	28864,08	31207,68	6%
SINAPI-I	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	5400	19,69	21,29	106326,00	114966,00	20%
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	31,53	33,79	1891,80	2027,40	0%
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	16,16	17,18	969,60	1030,80	0%
COMPOSIÇÃO	167	PORTA DE MADEIRA, TIPO GIRO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 85X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - INCLUSO PINTURA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				1357,97	1391,96	
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	12,02	12,21	120,20	122,10	9%
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	213,62	217,68	213,62	217,68	16%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,05	419,92	426,19	440,91	447,49	32%
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	502,22	520,12	502,22	520,12	37%
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,08	19,86	20,73	81,02	84,57	6%
COMPOSIÇÃO	168	PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, TIPO GIRO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 85X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - INCLUSO PINTURA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				1357,97	1391,96	
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	12,02	12,21	120,20	122,10	9%
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	213,62	217,68	213,62	217,68	16%
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,05	419,92	426,19	440,91	447,49	32%
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	502,22	520,12	502,22	520,12	37%
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,08	19,86	20,73	81,02	84,57	6%
COMPOSIÇÃO	169	PORTA DE MADEIRA, TIPO GIRO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 95X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - INCLUSO PINTURA - INCLUSO BARRA DE APOIO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				1499,62	1534,58	
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2	12,02	12,21	122,60	124,54	8%
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	213,62	217,68	213,62	217,68	14%
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,05	499,06	505,87	524,01	531,16	35%
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	502,22	520,12	502,22	520,12	34%
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,5	19,86	20,73	89,37	93,28	6%
COTAÇÃO	09	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	1	47,80	47,80	47,80	47,80	3%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	170	PORTA DE MADEIRA COM VISOR, TIPO GIRO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 95X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - INCLUSO PINTURA - INCLUSO BARRA DE APOIO - INCLUSO VISOR EM VIDRO TEMPERADO 6MM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				1583,13	1619,38	
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2	12,02	12,21	122,60	124,54	8%
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_10/2025	UN	1	213,62	217,68	213,62	217,68	13%
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,05	499,06	505,87	524,01	531,16	33%
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	502,22	520,12	502,22	520,12	32%
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,5	19,86	20,73	89,37	93,28	6%
COTAÇÃO	09	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	1	47,80	47,80	47,80	47,80	3%
SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,021	17,90	17,90	0,37	0,37	0%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,357	17,36	17,36	6,19	6,19	0%
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,2875	198,85	198,85	57,16	57,16	4%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383	24,86	26,47	9,52	10,13	1%
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	26,75	28,52	10,27	10,95	1%
COMPOSIÇÃO	171	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) - ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS - CONFORME DETALHE DAS ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				193,48	195,16	
SINAPI-I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6	10,81	10,81	168,63	168,63	86%
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	33,49	35,83	14,26	15,26	8%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	24,86	26,47	10,59	11,27	6%
COMPOSIÇÃO	172	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 8MM, FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				739,21	740,99	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155479	24,86	26,47	2,87	3,05	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088619	33,87	36,22	13,84	14,80	2%
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	31,77	31,77	69,95	69,95	9%
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,61	0,61	2,87	2,87	0%
TCPO/SEINFRA	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	438,25	438,25	438,25	438,25	59%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	26,28	26,28	1,67	1,67	0%
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,77	259,58	259,58	199,87	199,87	27%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1915	24,86	26,47	4,76	5,06	1%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	26,75	28,52	5,13	5,47	1%
COMPOSIÇÃO	173	PORTA DE GIRO, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PELÍCULA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				539,49	544,81	
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68	26,75	28,52	44,94	47,91	9%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	24,86	26,47	36,29	38,64	7%
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1	364,50	364,50	364,50	364,50	67%
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,52	180,31	180,31	93,76	93,76	17%
COMPOSIÇÃO	174	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				820,93	824,12	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	24,86	26,47	12,55	13,37	2%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	33,87	36,22	34,22	36,59	4%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	17,36	17,36	20,28	20,28	2%
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	319,05	319,05	664,67	664,67	81%
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1	115,00	115,00	-115,00	-115,00	-14%
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	198,85	198,85	198,85	198,85	24%
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,22	0,22	5,36	5,36	1%
COMPOSIÇÃO	175	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				946,43	949,62	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	24,86	26,47	12,55	13,37	1%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	33,87	36,22	34,22	36,59	4%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	17,36	17,36	20,28	20,28	2%
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	790,17	790,17	790,17	790,17	83%
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1	115,00	115,00	-115,00	-115,00	-12%
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	198,85	198,85	198,85	198,85	21%
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,22	0,22	5,36	5,36	1%
COMPOSIÇÃO	176	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				969,87	973,06	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	24,86	26,47	12,55	13,37	1%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	33,87	36,22	34,22	36,59	4%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	17,36	17,36	20,28	20,28	2%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	790,17	790,17	790,17	790,17	81%
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1	115,00	115,00	-115,00	-115,00	-12%
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	198,85	198,85	198,85	198,85	20%
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,22	0,22	5,36	5,36	1%
SINAPI-I	38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	0,72	32,56	32,56	23,44	23,44	2%
COMPOSIÇÃO	178	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				472,98	473,96	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156509	24,86	26,47	3,89	4,14	1%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313018	33,87	36,22	10,60	11,33	2%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	17,36	17,36	11,59	11,59	2%
SINAPI-I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	433,26	433,26	361,03	361,03	76%
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1	115,00	115,00	-115,00	-115,00	-24%
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	198,85	198,85	198,85	198,85	42%
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,22	0,22	2,02	2,02	0%
COMPOSIÇÃO	179	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR + BANDEIRA FIXA, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				820,93	824,12	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	24,86	26,47	12,55	13,37	2%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	33,87	36,22	34,22	36,59	4%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	17,36	17,36	20,28	20,28	2%
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	319,05	319,05	664,67	664,67	81%
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1	115,00	115,00	-115,00	-115,00	-14%
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	198,85	198,85	198,85	198,85	24%
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,22	0,22	5,36	5,36	1%
COMPOSIÇÃO	180	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS + COM BANDEIRA FIXA OU DE CORRER, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				518,41	519,39	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559386	24,86	26,47	3,87	4,12	1%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118773	33,87	36,22	10,56	11,29	2%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6010714	17,36	17,36	10,43	10,43	2%
SINAPI-I	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,556	734,00	734,00	408,10	408,10	79%
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1	115,00	115,00	-115,00	-115,00	-22%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	198,85	198,85	198,85	198,85	38%
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,22	0,22	1,60	1,60	0%
COMPOSIÇÃO	181	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA + BANDEIRA MAXIM-AR + LAMBRIL EM ALUMÍNIO, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				752,64	753,62	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559386	24,86	26,47	3,87	4,12	1%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118773	33,87	36,22	10,56	11,29	1%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6010714	17,36	17,36	10,43	10,43	1%
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,29	319,05	319,05	92,52	92,52	12%
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,47	790,17	790,17	371,37	371,37	49%
SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,24	743,51	743,51	178,44	178,44	24%
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1	115,00	115,00	-115,00	-115,00	-15%
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	198,85	198,85	198,85	198,85	26%
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,22	0,22	1,60	1,60	0%
COMPOSIÇÃO	182	CERCA/GRADIL H=1,50M, MALHA 5 X 15CM - FIO 2,30MM - GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				112,75	118,86	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,60	28,35	39,90	42,52	36%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	33,60	35,93	50,40	53,89	45%
COTAÇÃO	18	TELA ALAMBRADO - MALHA 5X15CM - FIO 2,30MM	M	1	22,45	22,45	22,45	22,45	19%
COMPOSIÇÃO	183	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 300X150MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				111,00	112,37	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	0%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	34,82	37,28	9,64	10,32	9%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	24,86	26,47	9,22	9,82	9%
TCPO	678510	CALHA/RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 1M	M	0,63	120,00	120,00	75,60	75,60	67%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	142,34	142,34	12,81	12,81	11%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	83,34	83,34	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	15,65	15,65	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	26,28	26,28	2,12	2,12	2%
COMPOSIÇÃO	184	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 73CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				97,08	97,78	



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	1%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	34,82	37,28	3,89	4,17	4%
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	24,86	26,47	5,14	5,47	6%
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	3,066	24,48	24,48	75,05	75,05	77%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	142,34	142,34	6,40	6,40	7%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	83,34	83,34	0,10	0,10	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	15,65	15,65	0,09	0,09	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	26,28	26,28	5,20	5,20	5%
COMPOSIÇÃO	185	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 39CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				62,12	62,82	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	1%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	34,82	37,28	3,89	4,17	7%
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	24,86	26,47	5,14	5,47	9%
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,638	24,48	24,48	40,09	40,09	64%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	142,34	142,34	6,40	6,40	10%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	83,34	83,34	0,10	0,10	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	15,65	15,65	0,09	0,09	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	26,28	26,28	5,20	5,20	8%
COMPOSIÇÃO	186	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 32CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				54,93	55,63	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	1%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	34,82	37,28	3,89	4,17	7%
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	24,86	26,47	5,14	5,47	10%
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,344	24,48	24,48	32,90	32,90	59%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	142,34	142,34	6,40	6,40	12%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	83,34	83,34	0,10	0,10	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	15,65	15,65	0,09	0,09	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	26,28	26,28	5,20	5,20	9%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO		187	COIFA DE CENTRO COM FILTRO METÁLICO REMOVÍVEL EM AÇO INOX ANSI 304 DOTADA DE EXAUSTOR AXIAL INTERNO DIÂMETRO DE 30CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				4595,95	4614,55	
TCPO/EMOP		13135-E	COIFA EM AÇO INOX, AISI 304, DIMENSÕES 1,30X1,30X0,60M COÇÇÃO, PARA FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS, INCLUSIVE CALHA COLETORA	UN	1	4326,00	4326,00	4326,00	4326,00	94%
SINAPI		88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,67	28,43	66,67	71,07	2%
SINAPI		88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	38,86	41,59	97,15	103,97	2%
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,23	29,03	40,84	43,54	1%
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	43,53	46,65	65,29	69,97	2%
COMPOSIÇÃO		188	EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				279,06	283,00	
TCPO/SEINFRA		11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	UN	1	222,46	222,46	222,46	222,46	79%
SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,23	29,03	21,78	23,22	8%
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	43,53	46,65	34,82	37,32	13%
COMPOSIÇÃO		189	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M				206,94	211,29	
SINAPI-I		36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,7	201,77	201,77	141,23	141,23	67%
SINAPI-I		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,182	0,61	0,61	1,33	1,33	1%
SINAPI-I		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	28,09	28,09	0,11	0,11	0%
SINAPI-I		5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	83,34	83,34	0,16	0,16	0%
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	26,60	28,35	25,27	26,93	13%
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,156	33,60	35,93	38,84	41,53	20%
COMPOSIÇÃO		190	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2				637,07	658,87	
SINAPI-I		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18	0,84	0,84	15,12	15,12	2%
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,87	36,22	33,87	36,22	5%
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,86	26,47	49,72	52,94	8%
SINAPI		87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,2	8,76	9,22	10,51	11,06	2%
SINAPI		94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19	587,03	593,37	111,53	112,74	17%
SINAPI		92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	15,2	9,81	9,89	149,11	150,32	23%
SINAPI		87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,2	46,52	48,47	55,82	58,16	9%
SINAPI		96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,9	111,26	117,01	211,39	222,31	34%
COMPOSIÇÃO		191	BRISE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ESTRUTURA AUXILIAR METÁLICA, SUPORTE DE FIXAÇÃO, PARAFUSOS E CHUMBADORES, INCLUSO PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	M2				235,84	238,72	
SINAPI-I		34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,34377	51,12	51,12	119,81	119,81	50%
SINAPI-I		11061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	1,4	14,14	14,14	19,79	19,79	8%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6	2,90	2,90	17,40	17,40	7%
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458	32,00	34,28	14,65	15,70	7%
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,458	25,33	27,08	11,60	12,40	5%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	24,86	26,47	5,69	6,06	3%
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,6	25,26	25,59	15,15	15,35	6%
SICRO	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,5	16,50	16,50	24,75	24,75	10%
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	35,01	37,30	7,00	7,46	3%
COMPOSIÇÃO	192	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 350X150MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				117,30	118,67	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	0%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	34,82	37,28	9,64	10,32	9%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	24,86	26,47	9,22	9,82	8%
TCPO	678510	CALHA/RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 1M	M	0,6825	120,00	120,00	81,90	81,90	69%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	142,34	142,34	12,81	12,81	11%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	83,34	83,34	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	15,65	15,65	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	26,28	26,28	2,12	2,12	2%
COMPOSIÇÃO	193	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 350X200MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				129,90	131,27	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	0%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	34,82	37,28	9,64	10,32	8%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	24,86	26,47	9,22	9,82	7%
TCPO	678510	CALHA/RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 1M	M	0,7875	120,00	120,00	94,50	94,50	72%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	142,34	142,34	12,81	12,81	10%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	83,34	83,34	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	15,65	15,65	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	26,28	26,28	2,12	2,12	2%
COMPOSIÇÃO	194	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 425X150MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				139,35	140,72	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	1%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	0%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	34,82	37,28	9,64	10,32	7%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	24,86	26,47	9,22	9,82	7%
TCPO	678510	CALHA/RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 1M	M	0,86625	120,00	120,00	103,95	103,95	74%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	142,34	142,34	12,81	12,81	9%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	83,34	83,34	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	15,65	15,65	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	26,28	26,28	2,12	2,12	2%
COMPOSIÇÃO	195	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 450X150MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				129,90	131,27	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	0%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	34,82	37,28	9,64	10,32	8%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	24,86	26,47	9,22	9,82	7%
TCPO	678510	CALHA/RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 1M	M	0,7875	120,00	120,00	94,50	94,50	72%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	142,34	142,34	12,81	12,81	10%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	83,34	83,34	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	15,65	15,65	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	26,28	26,28	2,12	2,12	2%
COMPOSIÇÃO	196	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 400X200MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				136,20	137,57	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	0%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	34,82	37,28	9,64	10,32	8%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	24,86	26,47	9,22	9,82	7%
TCPO	678510	CALHA/RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 1M	M	0,84	120,00	120,00	100,80	100,80	73%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	142,34	142,34	12,81	12,81	9%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	83,34	83,34	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	15,65	15,65	0,20	0,20	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	26,28	26,28	2,12	2,12	2%
COMPOSIÇÃO	197	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				559,70	559,96	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873	24,86	26,47	2,17	2,31	0%
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873	21,04	22,44	1,83	1,95	0%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	1,05	528,18	528,18	554,58	554,58	99%
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0333	33,66	33,66	1,12	1,12	0%
COMPOSIÇÃO	198	CISTERNA VERTICAL MODULAR 600 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1899,01	1902,40	
COTAÇÃO	19	CISTERNA VERTICAL MODULAR 600 LITROS	UN	1	1850,00	1850,00	1850,00	1850,00	97%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,86	26,47	7,45	7,94	0%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,70	36,07	33,70	36,07	2%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,21	27,97	7,86	8,39	0%
COMPOSIÇÃO	199	CAIXA DE CONCRETO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M - CONFORME PROJETO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				839,33	840,23	
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0384	319,36	328,89	12,26	12,62	2%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652	24,86	26,47	1,62	1,72	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	33,87	36,22	2,81	3,00	0%
SINAPI-I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,5	191,35	191,35	287,02	287,02	34%
SINAPI-I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	526,17	526,17	526,17	526,17	63%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,063	72,11	74,88	4,54	4,71	1%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,031	158,44	161,21	4,91	4,99	1%
COMPOSIÇÃO	200	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 0,70 - CONFORME PROJETO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				1141,59	1168,36	
SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1	343,19	344,36	343,19	344,36	29%
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,78	8,82	9,41	6,87	7,33	1%
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,68	74,18	77,91	50,44	52,97	5%
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,114	560,48	566,97	63,89	64,63	6%
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	10,15	10,33	21,29	21,67	2%
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,068	1176,79	1212,01	80,02	82,41	7%
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,18	699,53	708,18	125,91	127,47	11%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7725	24,86	26,47	93,78	99,85	9%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8014	33,87	36,22	162,62	173,90	15%
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0154	619,43	631,17	9,53	9,72	1%
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	213,5523	0,73	0,73	155,89	155,89	13%
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796	45,36	45,36	26,29	26,29	2%
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	16,22	16,22	0,26	0,26	0%
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848	2,53	2,53	0,46	0,46	0%
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554	7,23	7,23	1,12	1,12	0%
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	5,26	5,26	0,03	0,03	0%
COMPOSIÇÃO	201	CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5M - COM TAMPA EM CONCRETO - CONFORME PROJETO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN				334,55	347,90	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,4132	8,82	9,41	3,64	3,88	1%
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02285	2798,78	2922,68	63,95	66,78	19%
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0379	560,48	566,97	21,24	21,48	6%
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0589	699,53	708,18	41,20	41,71	12%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,042	24,86	26,47	50,76	54,05	16%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,599	33,87	36,22	88,02	94,13	27%
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0075	619,43	631,17	4,64	4,73	1%
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	67,25	0,73	0,73	49,09	49,09	14%
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22	45,36	45,36	9,97	9,97	3%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,009	72,11	74,88	0,64	0,67	0%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0044	158,44	161,21	0,69	0,70	0%
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0063	16,22	16,22	0,10	0,10	0%
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,071	2,53	2,53	0,17	0,17	0%
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06	7,23	7,23	0,43	0,43	0%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027	5,26	5,26	0,01	0,01	0%
COMPOSIÇÃO	202	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 30X60CM - 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				182,68	187,12	
COTAÇÃO	20	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 60X30CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W	UN	1	119,99	119,99	119,99	119,99	64%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2079	43,53	46,65	52,57	56,34	30%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3717	27,23	29,03	10,12	10,79	6%
COMPOSIÇÃO	203	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 15X60CM - 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				129,52	133,96	
COTAÇÃO	21	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 60X15CM OU 60X10CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W	UN	1	66,83	66,83	66,83	66,83	50%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2079	43,53	46,65	52,57	56,34	42%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3717	27,23	29,03	10,12	10,79	8%
COMPOSIÇÃO	204	REFLETOR LED - 200W - TONALIDADE FRIA - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 14000 LÚMENS - EM INVÓLUCRO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				197,58	202,02	
COTAÇÃO	22	REFLETOR LED - 200W - TONALIDADE FRIA - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 14000 LÚMENS - EM INVÓLUCRO METÁLICO	UN	1	134,89	134,89	134,89	134,89	67%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2079	43,53	46,65	52,57	56,34	28%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3717	27,23	29,03	10,12	10,79	5%
COMPOSIÇÃO	205	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 40X40CM - 32W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				189,83	194,27	
COTAÇÃO	23	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 32W - 6500K	UN	1	127,14	127,14	127,14	127,14	65%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2079	43,53	46,65	52,57	56,34	29%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3717	27,23	29,03	10,12	10,79	6%
COMPOSIÇÃO	206	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 30X120CM - 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				300,10	304,54	
COTAÇÃO	24	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 30X120CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 40W	UN	1	237,41	237,41	237,41	237,41	78%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2079	43,53	46,65	52,57	56,34	19%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3717	27,23	29,03	10,12	10,79	4%
COMPOSIÇÃO	207	LUMINÁRIA TARTARUGA LED 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				105,18	109,62	
COTAÇÃO	25	LUMINÁRIA TARTARUGA LED 24W	UN	1	42,49	42,49	42,49	42,49	39%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2079	43,53	46,65	52,57	56,34	51%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3717	27,23	29,03	10,12	10,79	10%
COMPOSIÇÃO	208	SPOT BALIZADOR DE PISO 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				177,41	181,85	
COTAÇÃO	26	SPOT BALIZADOR DE PISO 12W LED	UN	1	114,72	114,72	114,72	114,72	63%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2079	43,53	46,65	52,57	56,34	31%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3717	27,23	29,03	10,12	10,79	6%
COMPOSIÇÃO	209	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO - COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2				0,82	0,87	
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	10,97	10,97	0,05	0,05	6%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	24,86	26,47	0,47	0,50	57%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	33,87	36,22	0,30	0,32	37%
COMPOSIÇÃO	210	LASTRO DE PEDRISCO	M3				154,06	155,67	

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	129,20	129,20	129,20	129,20	83%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,86	26,47	24,86	26,47	17%
COMPOSIÇÃO	211	EXECUÇÃO DE MINIGUIA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TRAVAMENTO DE PAVERS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				39,23	40,16	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	789,93	803,72	1,42	1,44	4%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	24,86	26,47	5,70	6,07	15%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	33,87	36,22	7,77	8,31	21%
SINAPI-I	41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,005	23,18	23,18	23,29	23,29	58%
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	160,00	160,00	1,05	1,05	3%
COMPOSIÇÃO	212	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				159,98	160,84	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	38,29	41,06	0,70	0,75	0%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	39,24	42,01	0,51	0,55	0%
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	34,82	37,28	3,89	4,17	3%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	24,86	26,47	5,14	5,47	3%
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	5,04	24,48	24,48	123,37	123,37	77%
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	142,34	142,34	6,40	6,40	4%
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	83,34	83,34	0,10	0,10	0%
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	15,65	15,65	0,09	0,09	0%
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	26,28	26,28	5,20	5,20	3%
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,2	12,15	12,29	14,58	14,74	9%
COMPOSIÇÃO	213	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO TEMPERADO 8MM, COM GUARNIÇÃO E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				1104,67	1108,90	
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	26,28	26,28	23,20	23,20	2%
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	0,5493	1327,79	1327,79	729,35	729,35	66%
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1	115,00	115,00	-115,00	-115,00	-10%
SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	198,85	198,85	198,85	198,85	18%
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61	2,93	2,93	0%
SINAPI-I	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2	31,77	31,77	63,54	63,54	6%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	185,32	188,43	185,32	188,43	17%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	33,87	36,22	12,06	12,90	1%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	24,86	26,47	4,42	4,70	0%
COMPOSIÇÃO	214	PAINEL DE ACM INSTALADO EM FACHADA - INCLUSO CHAPA (3MM) E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E ANCORAGEM	M2				259,43	261,66	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	26,05	27,77	14,32	15,27	6%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	33,60	35,93	18,48	19,76	8%
SICRO	M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	1,02	133,91	133,91	136,59	136,59	52%
SEDOP	A00097	ESTRUTURA EM METAL P/PAINÉIS DE FACHADA	M2	1,02	79,72	79,72	81,31	81,31	31%
SEDOP	A00098	ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO DE PAINÉIS	CJ	2,09	4,18	4,18	8,73	8,73	3%
COMPOSIÇÃO	215	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				4196,02	4202,03	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	43,53	46,65	53,21	57,02	1%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	27,23	29,03	33,28	35,48	1%
SINAPI-I	34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	3982,09	3982,09	3982,09	3982,09	95%
SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	12	10,62	10,62	127,44	127,44	3%
COMPOSIÇÃO	216	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, ALTURA DE 13M, RESISTÊNCIA DE 1000DAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN				4648,53	4672,90	
SINAPI-I	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1	3774,61	3774,61	3774,61	3774,61	81%
SINAPI	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	873,92	898,29	873,92	898,29	19%
COMPOSIÇÃO	217	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				1854,64	1860,65	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	43,53	46,65	53,21	57,02	3%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	27,23	29,03	33,28	35,48	2%
SINAPI-I	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	1704,43	1704,43	1704,43	1704,43	92%
SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 150 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	6	10,62	10,62	63,72	63,72	3%
COMPOSIÇÃO	218	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				1251,04	1257,05	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	43,53	46,65	53,21	57,02	5%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	27,23	29,03	33,28	35,48	3%
SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	1100,83	1100,83	1100,83	1100,83	88%
SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 150 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	6	10,62	10,62	63,72	63,72	5%
COMPOSIÇÃO	219	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				119,30	121,91	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	43,53	46,65	23,05	24,71	20%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	27,23	29,03	14,42	15,37	13%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1	70,91	70,91	70,91	70,91	58%
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6	1,82	1,82	10,92	10,92	9%
COMPOSIÇÃO	220	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				82,03	82,90	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176582	43,53	46,65	7,68	8,23	10%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176582	27,23	29,03	4,80	5,12	6%
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	65,91	65,91	65,91	65,91	80%
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	1,82	1,82	3,64	3,64	4%
COMPOSIÇÃO	221	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				29,62	30,49	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176582	43,53	46,65	7,68	8,23	27%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176582	27,23	29,03	4,80	5,12	17%
SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1	15,32	15,32	15,32	15,32	50%
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,82	1,82	1,82	1,82	6%
COMPOSIÇÃO	222	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				132,04	132,31	
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,018	319,36	328,89	5,74	5,92	4%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204	24,86	26,47	0,50	0,53	0%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	33,87	36,22	0,87	0,93	1%
SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1	124,93	124,93	124,93	124,93	94%
COMPOSIÇÃO	223	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M - COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				683,84	708,21	
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,169	318,27	326,20	53,78	55,12	8%
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0919	821,37	830,85	75,48	76,35	11%
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1008	1657,21	1703,59	167,04	171,72	24%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7094	24,86	26,47	92,21	98,18	14%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7211	33,87	36,22	159,90	170,99	24%
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,021	619,43	631,17	13,00	13,25	2%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402	72,11	74,88	2,89	3,01	0%
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	158,44	161,21	3,12	3,17	0%
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,7945	3,55	3,55	116,42	116,42	16%
COMPOSIÇÃO	224	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO, DIMENSÕES 800 X 600 X 250 MM, COM BARRAMENTO DE COBRE DE 1.1/2" X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1324,46	1334,85	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397	43,53	46,65	88,78	95,15	7%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397	27,23	29,03	55,54	59,21	4%
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MÂNUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	796,49	814,57	15,45	15,80	1%
COTAÇÃO	27	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO, DIMENSÕES 800 X 600 X 250 MM	UN	1	660,08	660,08	660,08	660,08	49%
SINAPI-I	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	3,44	146,69	146,69	504,61	504,61	38%
COMPOSIÇÃO	225	CRUZETA DE CONCRETO, COMPRIMENTO 2400MM, SEÇÃO TRANSVERSAL 90X112,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				148,93	152,37	
SINAPI-I	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,2	82,84	82,84	99,40	99,40	65%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	43,53	46,65	30,47	32,65	21%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	27,23	29,03	19,06	20,32	13%
COMPOSIÇÃO	226	MÃO FRANCESA PERFILADA AÇO 5X38X726MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				67,95	69,31	
COTAÇÃO	28	MÃO FRANCESA PERFILADA AÇO 726MM	UN	1	46,43	46,43	46,43	46,43	67%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	24,86	26,47	3,71	3,95	6%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	33,70	36,07	15,98	17,10	25%
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	0,61	0,61	1,83	1,83	3%
COMPOSIÇÃO	227	SISTEMA SKID COMPLETO PARA HIDRANTE - QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO DE 02 DE ATÉ 25CV E 01 BOMBA JÓQUEI 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, QUADRO 1,50X1,00X0,30M, BARRAMENTO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				40690,58	40803,86	
ORSE	12780	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO DE 02 DE ATÉ 25CV E 01 BOMBA JÓQUEI 2CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, QUADRO 1,50X1,00X0,30M, BARRAMENTO DE COBRE - FORNECIMENTO	UN	1	39050,46	39050,46	39050,46	39050,46	96%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	33,70	36,07	269,60	288,56	1%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,21	27,97	209,68	223,76	1%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	43,53	46,65	652,95	699,75	2%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	27,23	29,03	408,45	435,45	1%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,86	26,47	99,44	105,88	0%
COMPOSIÇÃO	228	CAIXA MDR HS - PADRÃO CELESC - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1175,14	1177,70	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	43,53	46,65	22,71	24,33	2%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	27,23	29,03	14,20	15,14	1%
COTAÇÃO	29	CAIXA MDR HS - PADRÃO CELESC	UN	1	1138,23	1138,23	1138,23	1138,23	97%
COMPOSIÇÃO	229	CAIXA TC2 - PADRÃO CELESC - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1460,30	1462,86	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	43,53	46,65	22,71	24,33	2%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	27,23	29,03	14,20	15,14	1%
COTAÇÃO	30	CAIXA TC2 - PADRÃO CELESC	UN	1	1423,39	1423,39	1423,39	1423,39	97%
COMPOSIÇÃO	230	CAIXA BEP - PADRÃO CELESC - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				438,70	441,26	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	43,53	46,65	22,71	24,33	6%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	27,23	29,03	14,20	15,14	3%
COTAÇÃO	31	CAIXA BEP - PADRÃO CELESC	UN	1	401,79	401,79	401,79	401,79	91%
COMPOSIÇÃO	231	SELA PARA CRUZETA - PADRÃO CELESC	UN				29,52	30,51	
COTAÇÃO	32	SELA PARA CRUZETA	UN	1	15,38	15,38	15,38	15,38	50%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	43,53	46,65	8,70	9,33	31%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,23	29,03	5,44	5,80	19%
COMPOSIÇÃO	232	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO FIXA VENEZIANA VENTILADA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				937,51	942,05	
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5474	1361,51	1361,51	745,29	745,29	79%
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,6	31,77	31,77	114,37	114,37	12%
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,22	0,22	3,83	3,83	0%
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	17,36	17,36	7,36	7,36	1%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44	33,87	36,22	48,77	52,15	6%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	24,86	26,47	17,89	19,05	2%
COMPOSIÇÃO	233	ARMAÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM USO DE TELA Q-92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG				11,80	11,92	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	33,60	35,93	1,41	1,50	13%
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	26,60	28,35	0,39	0,42	4%
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,824	12,14	12,14	10,00	10,00	84%
COMPOSIÇÃO	234	TELHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA DE 0,65MM, COM PINTURA NAS DUAS FACES - INCLUSO MATERIAL, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, MÃO DE OBRA E IÇAMENTO	M2				145,86	147,22	
COTAÇÃO	33	TELHA PERFURADA - 0,65MM - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,05	99,00	99,00	103,95	103,95	71%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1	1,38	1,38	1,38	1,38	1%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	35,20	37,68	7,74	8,28	6%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	24,86	26,47	5,46	5,82	4%
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	38,29	41,06	1,40	1,50	1%
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	39,24	42,01	1,03	1,10	1%
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,05	12,15	12,29	24,90	25,19	17%
COMPOSIÇÃO	235	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				14,24	14,48	
SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1	10,62	10,62	10,62	10,62	73%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1332	27,23	29,03	3,62	3,86	27%
COMPOSIÇÃO	236	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2,91	3,01	
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,53	1,53	1,53	1,53	51%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	27,23	29,03	1,38	1,48	49%
COMPOSIÇÃO	237	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1,47	1,50	
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,91	0,91	0,91	0,91	61%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206	27,23	29,03	0,56	0,59	39%
COMPOSIÇÃO	238	CONECTOR CUNHA AI. 1/0 AWG 2 AWG/35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				15,31	15,75	
COTAÇÃO	34	CONECTOR CUNHA AI. 1/0 AWG 2 AWG/35MM2	UN	1	8,95	8,95	8,95	8,95	57%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	43,53	46,65	3,91	4,19	27%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	27,23	29,03	2,45	2,61	17%
COMPOSIÇÃO	239	PARA-RAIOS DE DISTRUBUIÇÃO - PADRÃO CELESC - TENSÃO NOMINAL 15kV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				286,82	292,33	
SINAPI-I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1	207,58	207,58	207,58	207,58	71%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	27,23	29,03	30,49	32,51	11%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	43,53	46,65	48,75	52,24	18%
COMPOSIÇÃO	240	PORCA OLHAL 5000DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				24,65	24,90	
SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	21,12	21,12	21,12	21,12	85%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	43,53	46,65	2,17	2,33	9%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,23	29,03	1,36	1,45	6%
COMPOSIÇÃO	241	ARRUELA FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2,13	2,18	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	43,53	46,65	0,43	0,46	21%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,23	29,03	0,27	0,29	13%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1	1,43	1,43	1,43	1,43	66%
COMPOSIÇÃO	242	FITA DE AÇO PERFURADA 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				2,79	2,85	
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,033	57,68	57,68	1,90	1,90	67%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	27,23	29,03	0,89	0,95	33%
COMPOSIÇÃO	243	FIO DE ALUMÍNIO RECOZIDO 4 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG				58,16	58,26	
SINAPI-I	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG	1	56,75	56,75	56,75	56,75	97%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	43,53	46,65	0,87	0,93	2%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	27,23	29,03	0,54	0,58	1%
COMPOSIÇÃO	244	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA - 16MMX45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				11,52	11,83	
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1	7,17	7,17	7,17	7,17	61%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	43,53	46,65	4,35	4,66	39%
COMPOSIÇÃO	245	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA - 16MMX125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				15,20	15,51	
SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	10,85	10,85	10,85	10,85	70%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	43,53	46,65	4,35	4,66	30%
COMPOSIÇÃO	246	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA - 16MMX150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				16,48	16,79	
SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1	12,13	12,13	12,13	12,13	72%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	43,53	46,65	4,35	4,66	28%
COMPOSIÇÃO	247	CINTA PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				57,55	58,29	
COTAÇÃO	35	CINTA CIRCULAR 250MM - PARA POSTE CIRCULAR	UN	1	46,95	46,95	46,95	46,95	81%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	43,53	46,65	6,52	6,99	12%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,23	29,03	4,08	4,35	7%
COMPOSIÇÃO	248	PINO PARA ISOLADOR PILAR - 140X60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				13,94	14,09	
COTAÇÃO	36	PINO DE ISOLADOR PILAR 140X60MM	UN	1	11,83	11,83	11,83	11,83	84%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	43,53	46,65	1,30	1,39	10%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	27,23	29,03	0,81	0,87	6%
COMPOSIÇÃO	249	ISOLADOR TIPO PILAR DE PORCELANA - 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				204,07	205,42	
COTAÇÃO	37	ISOLADOR TIPO PILAR - 25 kV - PORCELANA	UN	1	184,93	184,93	184,93	184,93	90%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3639	43,53	46,65	15,84	16,97	8%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1213	27,23	29,03	3,30	3,52	2%
COMPOSIÇÃO	250	PORCA QUADRADA ROSCA M16 - GALVANIZADA - PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2,09	2,14	
SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1	1,44	1,44	1,44	1,44	67%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094	43,53	46,65	0,40	0,43	20%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094	27,23	29,03	0,25	0,27	13%
COMPOSIÇÃO	251	ISOLADOR DE ENCORGEM POLIMÉRICO - 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				98,73	99,47	

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COTAÇÃO	38	ISOLADOR DE ENCORAGEM POLIMÉRICO - 25kV	UN	1	88,13	88,13	88,13	88,13	89%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	43,53	46,65	6,52	6,99	7%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,23	29,03	4,08	4,35	4%
COMPOSIÇÃO	252	MANILHA SAPATILHA 5000DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				36,27	37,01	
COTAÇÃO	39	MANILHA SAPATILHA 5000DAN	UN	1	25,67	25,67	25,67	25,67	69%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	43,53	46,65	6,52	6,99	19%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,23	29,03	4,08	4,35	12%
COMPOSIÇÃO	253	OLHAL PARA PARAFURO 5000DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				20,21	20,46	
COTAÇÃO	40	OLHAL PARA PARAFURO 5000DAN	UN	1	16,68	16,68	16,68	16,68	82%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	43,53	46,65	2,17	2,33	11%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,23	29,03	1,36	1,45	7%
COMPOSIÇÃO	254	CHAVE FUSÍVEL 23, 1kV, 10KA UNIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				651,51	661,35	
COTAÇÃO	41	CHAVE FUSÍVEL 23, 1kV, 10KA UNIPOLAR	UN	1	509,99	509,99	509,99	509,99	77%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	43,53	46,65	87,06	93,30	14%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	27,23	29,03	54,46	58,06	9%
COMPOSIÇÃO	255	MESA RETRÁTIL - PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				285,37	287,83	
COTAÇÃO	43	MESA RETRÁTIL - PADRÃO CELESC	UN	1	250,00	250,00	250,00	250,00	87%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	43,53	46,65	21,76	23,32	8%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,23	29,03	13,61	14,51	5%
COMPOSIÇÃO	256	SUPOORTE L PARA CHAVE FUSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				37,84	38,49	
COTAÇÃO	42	SUPOORTE L PARA CHAVE FUSÍVEL	UN	1	28,70	28,70	28,70	28,70	75%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	43,53	46,65	9,14	9,79	25%
COMPOSIÇÃO	257	REMOÇÃO DE PAR DE TRAVES DA QUADRA POLIESPORTIVA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - DEFINIR COM O FISCAL DA OBRA O LOCAL PARA ARMAZENAMENTO E ENTREGA DO MATERIAL REMOVIDO.	C,J				77,19	82,22	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,86	26,47	37,29	39,70	48%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,60	28,35	39,90	42,52	52%
COMPOSIÇÃO	258	REMOÇÃO, REINSTALAÇÃO, REPARO E PINTURA DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPICO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETO PARA BASE, PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHO E SERVIÇOS DE SOLDA E SUBSTITUIÇÃO DE ENCAIXES E CORRENTES DANIFICADAS - FIXAÇÃO COMPLETA, RECOMPOSIÇÃO DO ENTORNO, LIMPEZA E LIBERAÇÃO PARA USO	UN				673,51	704,52	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,25	98,34	104,70	24,58	26,17	4%
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,25	695,48	715,82	173,87	178,95	25%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	33,87	36,22	67,74	72,44	10%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,86	26,47	74,58	79,41	11%
SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,16	57,38	59,80	296,08	308,56	44%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,60	35,93	33,60	35,93	5%
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1	30,66	30,66	3,06	3,06	0%



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	259	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M3				12,22	12,22	
TCPO/SIURB	01001005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1	12,22	12,22	12,22	12,22	100%
COMPOSIÇÃO	260	PISO EM CONCRETO 30 MPA - USINADO BOMBEÁVEL - ESPESSURA 10CM - INCLUSO: BOMBEAMENTO E DESEMPENADEIRA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2				121,23	121,71	
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	10,94	10,94	0,07	0,07	0%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0665	24,86	26,47	1,65	1,76	1%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1598	33,87	36,22	5,41	5,78	5%
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	5,71	6,74	6,74	38,48	38,48	32%
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1162	650,83	650,83	75,62	75,62	62%
COMPOSIÇÃO	261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL, APLICADA SOB CAMADA DE AREIA EM ÁREA DE PARQUINHO INFANTIL, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO DE SOLO	M2				14,12	14,35	
ORSE	01586	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10kN/M	M2	1,05	10,67	10,67	11,20	11,20	78%
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	19,48	21,06	2,92	3,15	22%
COMPOSIÇÃO	EST30	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. ARMADURA NÃO INCLUSA.	M				77,63	78,37	
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,074220126	582,83	582,83	43,25	43,25	55%
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,084823002	9,87	10,07	0,83	0,85	1%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	24,86	26,47	6,94	7,39	9%
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	434,38	437,14	14,85	14,95	19%
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	190,93	193,69	11,68	11,85	15%
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,024740042	3,47	3,54	0,08	0,08	0%
COMPOSIÇÃO	EST40	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. ARMADURA NÃO INCLUSA.	M				115,74	116,49	
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1382	582,83	582,83	80,54	80,54	69%
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	9,87	10,07	1,55	1,58	1%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	24,86	26,47	6,94	7,39	6%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	434,38	437,14	14,85	14,95	13%
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	190,93	193,69	11,68	11,85	10%
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	3,47	3,54	0,18	0,18	0%
COMPOSIÇÃO	EST50	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. ARMADURA NÃO INCLUSA.	M				161,35	162,16	
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,206167018	605,26	605,26	124,78	124,78	77%
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,235619449	9,87	10,07	2,32	2,37	1%
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,86	26,47	7,45	7,94	5%
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	434,38	437,14	14,85	14,95	9%
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	190,93	193,69	11,68	11,85	7%
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,078539816	3,47	3,54	0,27	0,27	0%
COMPOSIÇÃO	262	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM - INCLUSO SERVIÇO DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3				740,80	742,39	
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	0,56	0,56	0,04	0,04	0%
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,092	1,37	1,37	0,12	0,12	0%
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	24,86	26,47	12,45	13,26	2%
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	33,87	36,22	11,31	12,09	2%
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	582,83	582,83	716,88	716,88	97%
COMPOSIÇÃO	263	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3				30,79	32,01	
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	46,77	49,53	9,17	9,71	30%
SINAPI	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072	73,93	76,82	7,92	8,23	26%
SINAPI	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742	150,88	153,77	11,19	11,40	36%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES

Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012	24,86	26,47	2,51	2,67	8%
COMPOSIÇÃO	264	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 14.000 LITROS - BIO FILTRO E BIO REATOR EM PRFV REFORÇADO + SISTEMA OXIGENADO EM POLIETILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				39106,72	39218,72	
COTAÇÃO	44	BIO FILTRO E BIOREATOR EM PRFV REFORÇADO 14.000 LITROS/DIA + SISTEMA OXIGENADO EM POLIETILENO	UN	1	37470,00	37470,00	37470,00	37470,00	96%
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	26,21	27,97	629,04	671,28	2%
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	33,70	36,07	808,80	865,68	2%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,86	26,47	198,88	211,76	1%
COMPOSIÇÃO	265	GRADIL MODULAR - ALTURA 1,53M, MALHA 5X20CM, FIO Ø4,30MM, MONTANTES 40X60MM COM BASE ENGASTADA A CADA 2,50M - ACABAMENTO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				218,86	220,43	
COTAÇÃO	45	POSTE PARA GRADIL, ALTURA 1,50M, SEÇÃO 60X40MM - INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	0,4	147,64	147,64	59,05	59,05	27%
COTAÇÃO	46	PAINEL GRADIL - MALHA 5X20CM, FIO 4,30MM, 1,53X2,50M - REVESTIDA EM PVC	UN	0,4	340,16	340,16	136,06	136,06	62%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	24,86	26,47	8,70	9,26	4%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,60	28,35	6,65	7,08	3%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	33,60	35,93	8,40	8,98	4%
COMPOSIÇÃO	266	PORTÃO DE GIRO COM GRADIL METÁLICO, MALHA 5X20CM, FIO Ø4,30MM, REVESTIMENTO EM PVC - QUADRO EXTERNO EM MONTANTE 40X60MM EM AÇO GALVANIZADO, COM INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				703,97	721,34	
COTAÇÃO	45	POSTE PARA GRADIL, ALTURA 1,50M, SEÇÃO 60X40MM - INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	2,106666667	147,64	147,64	311,02	311,02	43%
COTAÇÃO	46	PAINEL GRADIL - MALHA 5X20CM, FIO 4,30MM, 1,53X2,50M - REVESTIDA EM PVC	UN	0,261437908	340,16	340,16	88,93	88,93	12%
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1122	28,09	28,09	3,15	3,15	0%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54	26,60	28,35	94,16	100,35	14%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,09	33,60	35,93	137,42	146,95	20%
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,007272727	789,93	803,72	5,74	5,84	1%
SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	0,416666667	75,15	78,87	31,31	32,86	5%
SINAPI-I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,208333333	154,77	154,77	32,24	32,24	4%
COMPOSIÇÃO	267	GRADIL MODULAR - ALTURA 2,03M, MALHA 5X20CM, FIO Ø4,30MM, MONTANTES 40X60MM COM BASE ENGASTADA A CADA 2,50M - ACABAMENTO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				299,44	301,01	
COTAÇÃO	47	POSTE PARA GRADIL, ALTURA 2,000M, SEÇÃO 60X40MM - INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	0,4	169,34	169,34	67,73	67,73	23%
COTAÇÃO	48	PAINEL GRADIL - MALHA 5X20CM, FIO 4,30MM, 2,03X2,50M - REVESTIDA EM PVC	UN	0,4	519,90	519,90	207,96	207,96	69%
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	24,86	26,47	8,70	9,26	3%
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,60	28,35	6,65	7,08	2%
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	33,60	35,93	8,40	8,98	3%

PREFEITURA DE CHAPECÓ

Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Obras Estruturantes – SEDES
Departamento de Obras Públicas



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	268	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM TUBOS SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				253,76	255,28	
COTAÇÃO	49	CONJUNTO ESTAIAMENTO 2" COM TUBOS	UN	1	231,79	231,79	231,79	231,79	91%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	27,23	29,03	8,45	9,01	4%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	43,53	46,65	13,52	14,48	6%
COMPOSIÇÃO	269	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300MM - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				12,55	12,82	
COTAÇÃO	50	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300MM	UN	1	8,45	8,45	8,45	8,45	66%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	27,23	29,03	4,10	4,37	34%