

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>01</b>	<b>ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (REF. TCPO 04.104.000050.SER)</b>	<b>M2</b>		<b>219,88</b>	<b>228,58</b>
SINAPI-I		2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5	5,43	5,43
SINAPI-I		4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,25	21,00	21,00
SINAPI-I		5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,3	21,51	21,51
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,10	22,53
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,92	18,84
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>02</b>	<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, CONCRETO AUTOADENSAPAVEL FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	<b>M3</b>		<b>620,99</b>	<b>623,62</b>
SINAPI-I		34872	CONCRETO AUTOADENSAPAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	1,15	520,26	520,26
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	20,34	22,79
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	16,92	18,84
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,01	1,01
SINAPI		90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	0,32	0,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>03</b>	<b>VIGA DE CONCRETO PRÉ FABRICADA 25X59 CM</b>	<b>UN</b>		<b>4.191,31</b>	<b>4.246,85</b>
SINAPI		94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,27	472,10	480,17
SINAPI		92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61	16,88	17,29
SINAPI		92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28	12,82	13,02
SINAPI		92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,2	12,19	12,33
SINAPI		92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,6	13,69	13,77
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>04</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADAS PARA PONTILHÃO, FCK 30MPa, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE</b>	<b>UN</b>		<b>4.286,02</b>	<b>4.346,02</b>
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48006	20,34	22,79
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96012	16,92	18,84
SINAPI		89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,25146	195,01	198,02
SINAPI		89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,2286	86,09	89,10
Composição		03	VIGA DE CONCRETO PRÉ FABRICADA 25X59 CM	UN	1	4.191,31	4.246,85
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>05</b>	<b>PAINEL PRÉ FABRICADO - TABULEIRO</b>	<b>UN</b>		<b>257,85</b>	<b>259,73</b>
SINAPI-I		1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,058	505,18	505,18
SINAPI		92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,65	35,08	36,10
SINAPI		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	10,18	12,13	12,15
COTAÇÃO		01	TRELIÇA TR 16745	M	3	15,73	15,73
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>06</b>	<b>CONCRETAGEM DE TABULEIRO, CONCRETO USINADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>598,85</b>	<b>603,88</b>
SINAPI-I		1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1	505,18	505,18
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	20,34	22,79
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	16,92	18,84
SINAPI		90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194	1,01	1,01
SINAPI		90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,179	0,32	0,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>07</b>	<b>GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3" e 2", FIXAÇÃO MECANICA COM PARABOLT 1/2"</b>	<b>M</b>		<b>390,40</b>	<b>399,36</b>
SINAPI-I		1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,83011765	12,67	12,67
SINAPI-I		11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,35294118	10,19	10,19
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	1,29411765	145,99	145,99
SINAPI-I		21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1	90,82	90,82
SINAPI		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,87	19,92
SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,22	22,65
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>08</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA - A-22 (PONTE ESTREITA) COM CHAPA Nº16, PINTURA REFLETIVA, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE DN 50MM, E 3,00MM - 4,40KG/M CONFORME NBR 5580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>388,10</b>	<b>388,92</b>
SINAPI-I		34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	727,65	727,65
SINAPI-I		21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2	90,82	90,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	18,84
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,049	432,13	441,05
<b>Composição</b>	<b>MOB01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>UN</b>		<b>2.007,90</b>	<b>2.029,11</b>
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,38	195,01	198,02
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,38	67,54	70,74
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,38	205,17	208,06
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,38	253,45	256,18
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,38	92,55	96,09
SICRO	MOB01	DESLOCAMENTO - CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA RODOVIÁRIA	UN	2	374,79	374,79
SICRO	MOB02	CAMINHÃO CARROCERIA 4T	UN	1	135,41	135,41
<b>SICRO</b>	<b>MOB01</b>	<b>DESLOCAMENTO - CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA RODOVIÁRIA</b>	<b>UN</b>		<b>374,79</b>	<b>374,79</b>
COTAÇÃO	SICROE411	DESLOCAMENTO - CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA RODOVIÁRIA	CH	1,38	271,59	271,59
<b>SICRO</b>	<b>MOB02</b>	<b>CAMINHÃO CARROCERIA 4T</b>	<b>UN</b>		<b>135,41</b>	<b>135,41</b>
COTAÇÃO	SICROE408	CAMINHÃO CARROCERIA 4T	CH	1,38	98,13	98,13
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>09</b>	<b>REMOÇÃO DE TABULEIRO DE PONTILHÃO</b>	<b>M2</b>		<b>26,87</b>	<b>29,26</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	20,10	22,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6879	16,92	18,84
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,02	195,01	198,02
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,05	86,09	89,10

Data

Responsável Técnico: Samuel Stefanello  
CREA/CAU: RS 236924