



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-59</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 19.598,41</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 24.243,23</b>
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	200,000	R\$ 2,81	23,70%	R\$ 695,19
composição	COMP-09	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1,000	R\$ 2.616,41	23,70%	R\$ 3.236,50
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	8,000	R\$ 800,00	23,70%	R\$ 7.916,80
COTAÇÃO	COT-01	ALUGUEL DE SANITÁRIO QUÍMICO PORTÁTIL, 2 LAVAGENS SEMANAIS - 1 UNIDADE	MÊS	8,000	R\$ 1.252,50	23,70%	R\$ 12.394,74
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-09</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 2.616,41</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 3.236,50</b>
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,133	R\$ 95,63	23,70%	R\$ 15,77
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,000	R\$ 42,98	23,70%	R\$ 106,33
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,000	R\$ 15,87	23,70%	R\$ 58,89
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,000	R\$ 9,58	23,70%	R\$ 319,96
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000	R\$ 331,53	23,70%	R\$ 410,10
SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,000	R\$ 142,63	23,70%	R\$ 352,87
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,000	R\$ 8,11	23,70%	R\$ 80,26
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,000	R\$ 2,06	23,70%	R\$ 10,19
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000	R\$ 76,05	23,70%	R\$ 94,07
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,000	R\$ 8,05	23,70%	R\$ 79,66
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,960	R\$ 146,80	23,70%	R\$ 1.445,47
SINAPI-I	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000	R\$ 89,85	23,70%	R\$ 111,14
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000	R\$ 10,49	23,70%	R\$ 25,95
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,000	R\$ 0,80	23,70%	R\$ 1,98
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	R\$ 5,84	23,70%	R\$ 14,45
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	R\$ 1,23	23,70%	R\$ 3,04
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	R\$ 0,92	23,70%	R\$ 2,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 57,47
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 46,61
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-60</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 200.342,56</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 214.576,95</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1408,000	R\$ 48,97	23,70%	R\$ 85.290,85
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,000	R\$ 100,84	23,70%	R\$ 87.816,31
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1408,000	R\$ 23,81	23,70%	R\$ 41.469,78
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-17</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 320,09</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 395,97</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	R\$ 4,32	23,70%	R\$ 5,34
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	R\$ 6,25	23,70%	R\$ 30,93
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	R\$ 225,00	23,70%	R\$ 278,33
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	R\$ 20,80	23,70%	R\$ 2,83
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,53	23,70%	R\$ 27,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 46,61
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010	R\$ 328,63	23,70%	R\$ 4,07
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-37</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS E ACOMPANHAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 0,93</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 1,15</b>
SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,010	R\$ 5,46	23,70%	R\$ 0,07
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 14,84	23,70%	R\$ 0,09
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 18,31	23,70%	R\$ 0,11
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 0,23
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 39,68	23,70%	R\$ 0,29
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,004	R\$ 78,83	23,70%	R\$ 0,39
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-79</b>	<b>RETIRADA DE TELA METÁLICA EXISTENTE (QUADRA EXISTENTE)</b>	<b>M²</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 10,55</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 13,05</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 1,41
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 11,65
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-90</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3</b>	<b>M³</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 3,67</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 4,53</b>
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,006	R\$ 84,76	23,70%	R\$ 0,61
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 0,45
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,013	R\$ 211,02	23,70%	R\$ 3,50
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-12</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 15CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI</b>	<b>M2</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 79,13</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 97,89</b>
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,450	R\$ 2,18	23,70%	R\$ 1,21



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,155	R\$ 435,00	23,70%	R\$ 83,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 22,53	23,70%	R\$ 4,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 3,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 5,91
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-13</b>	<b>EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESSURA 15CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI</b>	<b>M2</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 123,65</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 152,96</b>
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,450	R\$ 2,18	23,70%	R\$ 1,21
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,100	R\$ 40,48	23,70%	R\$ 55,08
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,155	R\$ 435,00	23,70%	R\$ 83,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 22,53	23,70%	R\$ 4,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 3,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 5,91
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-86</b>	<b>ACABAMENTO DE PISO EM CONCRETO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS E TRATAMENTO (POLIMENTO)</b>	<b>M²</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 21,29</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 26,33</b>
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,100	R\$ 10,75	23,70%	R\$ 1,33
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,100	R\$ 11,70	23,70%	R\$ 1,45
SINAPI-I	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,200	R\$ 57,62	23,70%	R\$ 14,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 9,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-87</b>	<b>PINTURA DO PISO EM CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA</b>	<b>M²</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 21,51</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 26,60</b>
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	R\$ 18,07	23,70%	R\$ 9,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	R\$ 9,37	23,70%	R\$ 0,14
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432	R\$ 23,85	23,70%	R\$ 12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 4,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-85</b>	<b>ACABAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM RESINA ACRÍLICA PARA QUADRA ESPORTIVA, INCLUSO CORTE DE JUNTAS E TRATAMENTO (POLIMENTO)</b>	<b>M²</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 41,93</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 51,87</b>
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,100	R\$ 10,75	23,70%	R\$ 1,33
SINAPI-I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,100	R\$ 21,50	23,70%	R\$ 2,66
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,100	R\$ 11,70	23,70%	R\$ 1,45
SINAPI-I	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,200	R\$ 57,62	23,70%	R\$ 14,26
SINAPI-I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,300	R\$ 29,86	23,70%	R\$ 11,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 9,32
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 23,85	23,70%	R\$ 11,80
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-89</b>	<b>REVESTIMENTO EM MADEIRA 10,00CMX2,00CM EM MADEIRA TRATADA AUTOCLAVADA, COM PINTURA EM VERNIZ MARÍTIMO E FIXADA EM BARROTE SEMI EMBUTIDO EM PISO DE CONCRETO</b>	<b>M²</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 356,07</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 440,47</b>
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,050	R\$ 217,09	23,70%	R\$ 281,97
SINAPI-I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,500	R\$ 9,23	23,70%	R\$ 39,96
COTAÇÃO	COT-24	PARAFUSO INOX AUTO ATARRACHANTE 4,2X50MM	CJ	0,055	R\$ 1.015,00	23,70%	R\$ 69,06
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 19,84	23,70%	R\$ 0,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 22,53	23,70%	R\$ 0,28
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,012	R\$ 27,08	23,70%	R\$ 0,40
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,051	R\$ 25,64	23,70%	R\$ 1,63
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,000	R\$ 1,89	23,70%	R\$ 2,34
SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,000	R\$ 25,87	23,70%	R\$ 32,00
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,500	R\$ 20,45	23,70%	R\$ 12,65
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-93</b>	<b>GUARDA-CORPO EM MADEIRA TRATADA AUTOCLAVADA, COM PINTURA EM VERNIZ MARÍTIMO E FIXADA EM PISO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 115,03</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 142,29</b>
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,030	R\$ 16,22	23,70%	R\$ 80,86
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 19,84	23,70%	R\$ 0,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 22,53	23,70%	R\$ 0,28
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,012	R\$ 27,08	23,70%	R\$ 0,40
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,051	R\$ 25,64	23,70%	R\$ 1,63
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,000	R\$ 1,89	23,70%	R\$ 2,34
SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,000	R\$ 25,87	23,70%	R\$ 32,00
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,250	R\$ 20,45	23,70%	R\$ 6,32
COTAÇÃO	COT-24	PARAFUSO INOX AUTO ATARRACHANTE 4,2X50MM	CJ	0,010	R\$ 1.015,00	23,70%	R\$ 12,56
SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,019	R\$ 21,01	23,70%	R\$ 0,50
SINAPI-I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,142	R\$ 29,79	23,70%	R\$ 5,22
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-83</b>	<b>ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA 5X5CM</b>	<b>M²</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 248,36</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 307,23</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>Custo Unitário (sem BDI) (R\$)</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>Preço Unitário (com BDI) (R\$)</b>
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,032	R\$ 25,15	23,70%	R\$ 1,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,040	R\$ 20,80	23,70%	R\$ 1,03
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,048	R\$ 16,39	23,70%	R\$ 0,97
SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,400	R\$ 59,27	23,70%	R\$ 29,33
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,720	R\$ 100,46	23,70%	R\$ 89,47
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,050	R\$ 21,11	23,70%	R\$ 27,42
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,52	23,70%	R\$ 26,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 28,19
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 22,65	23,70%	R\$ 14,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,380	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 78,77
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,018	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 1,66
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018	R\$ 395,61	23,70%	R\$ 8,81
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-113</b>	<b>MURO EM ALVENARIA COM PILARES EM CONCRETO - PADRÃO BARONESA - MÓDULO 10,40X0,70m - PILARES DE 2,42m</b>	<b>MÓDULO</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 3.145,51</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 3.890,99</b>
SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	2,000	R\$ 57,09	23,70%	R\$ 141,24
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,000	R\$ 16,38	23,70%	R\$ 40,52
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,423	R\$ 44,18	23,70%	R\$ 23,09
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,845	R\$ 2,56	23,70%	R\$ 21,67
SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,350	R\$ 95,72	23,70%	R\$ 159,85
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,299	R\$ 602,37	23,70%	R\$ 223,15
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,080	R\$ 17,27	23,70%	R\$ 108,52
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,630	R\$ 13,26	23,70%	R\$ 75,94
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,872	R\$ 141,46	23,70%	R\$ 677,55
SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,774	R\$ 570,04	23,70%	R\$ 546,06
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,510	R\$ 17,35	23,70%	R\$ 225,57
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,140	R\$ 13,17	23,70%	R\$ 67,45
COMPOSIÇÃO	COMP-81	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,060	R\$ 827,38	23,70%	R\$ 61,41
SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	14,560	R\$ 55,98	23,70%	R\$ 1.008,24
COMPOSIÇÃO	COMP-81	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,042	R\$ 827,38	23,70%	R\$ 42,99
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,560	R\$ 20,10	23,70%	R\$ 362,02
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,581	R\$ 7,33	23,70%	R\$ 14,33
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	R\$ 23,85	23,70%	R\$ 14,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 4,07
SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	2,059	R\$ 11,24	23,70%	R\$ 28,63
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,167	R\$ 23,85	23,70%	R\$ 34,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 10,03
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-114</b>	<b>GRADIL PARA MURO DE FECHAMENTO - PADRÃO BARONESA - MÓDULO 2,60X1,07m</b>	<b>MÓDULO</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 974,48</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 1.205,43</b>
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	16,302	R\$ 10,28	23,70%	R\$ 207,30
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	12,697	R\$ 11,81	23,70%	R\$ 185,50
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	28,336	R\$ 9,41	23,70%	R\$ 329,84
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,476	R\$ 67,35	23,70%	R\$ 39,64
SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,564	R\$ 12,03	23,70%	R\$ 82,80
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,780	R\$ 19,92	23,70%	R\$ 142,43
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,780	R\$ 22,65	23,70%	R\$ 217,98
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-115</b>	<b>PORTÕES EM GRADIL PARA ACESSO DE VEÍCULOS - PADRÃO BARONESA - MÓDULO 2,60X2,42m</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 3.972,84</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 4.914,37</b>
SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	4,000	R\$ 57,09	23,70%	R\$ 282,48



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>Custo Unitário (sem BDI) (R\$)</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>Preço Unitário (com BDI) (R\$)</b>
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,000	R\$ 16,38	23,70%	R\$ 40,52
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,423	R\$ 44,18	23,70%	R\$ 23,09
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,845	R\$ 2,56	23,70%	R\$ 21,67
SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,350	R\$ 95,72	23,70%	R\$ 159,85
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,299	R\$ 602,37	23,70%	R\$ 223,15
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,080	R\$ 17,27	23,70%	R\$ 108,52
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,630	R\$ 13,26	23,70%	R\$ 75,94
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,872	R\$ 141,46	23,70%	R\$ 677,55
SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,774	R\$ 570,04	23,70%	R\$ 546,06
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,510	R\$ 17,35	23,70%	R\$ 225,57
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,140	R\$ 13,17	23,70%	R\$ 67,45
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	23,701	R\$ 10,28	23,70%	R\$ 301,39
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	57,435	R\$ 11,81	23,70%	R\$ 839,07
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	61,524	R\$ 9,41	23,70%	R\$ 716,15
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,476	R\$ 67,35	23,70%	R\$ 39,64
SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,842	R\$ 12,03	23,70%	R\$ 205,99
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,780	R\$ 19,92	23,70%	R\$ 142,43
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,780	R\$ 22,65	23,70%	R\$ 217,98
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-80</b>	<b>EXECUÇÃO DE BANCOS EM ALVENARIA, BASE E TAMPO EM CONCRETO ARMADO, REBOCADOS E PINTADOS H:45CM</b>	<b>M</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 157,07</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 194,30</b>
COMPOSIÇÃO	COMP-81	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,060	R\$ 827,38	23,70%	R\$ 61,41
SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,900	R\$ 55,98	23,70%	R\$ 62,32
COMPOSIÇÃO	COMP-81	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,042	R\$ 827,38	23,70%	R\$ 42,99
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,900	R\$ 20,10	23,70%	R\$ 22,38
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,096	R\$ 7,33	23,70%	R\$ 0,87
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$ 23,85	23,70%	R\$ 0,69
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 0,20
SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,099	R\$ 11,24	23,70%	R\$ 1,38
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 23,85	23,70%	R\$ 1,66
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 0,48
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-81</b>	<b>EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)</b>	<b>M³</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 827,38</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 1.023,44</b>
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 469,62	23,70%	R\$ 609,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 11,28
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 9,32
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	R\$ 1,07	23,70%	R\$ 0,09
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,066	R\$ 0,32	23,70%	R\$ 0,03
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	26,760	R\$ 10,66	23,70%	R\$ 352,87
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,670	R\$ 1,51	23,70%	R\$ 31,14
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,005	R\$ 21,20	23,70%	R\$ 0,14
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	R\$ 19,84	23,70%	R\$ 2,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	R\$ 22,53	23,70%	R\$ 6,38
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-91</b>	<b>EXECUÇÃO DE BANCOS EM ALVENARIA, BASE E TAMPO EM CONCRETO ARMADO, REBOCADOS E PINTADOS H:90CM</b>	<b>M</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 229,80</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 284,27</b>
COMPOSIÇÃO	COMP-81	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,060	R\$ 827,38	23,70%	R\$ 61,41
SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,800	R\$ 55,98	23,70%	R\$ 124,65
COMPOSIÇÃO	COMP-81	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,042	R\$ 827,38	23,70%	R\$ 42,99





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,800	R\$ 20,10	23,70%	R\$ 44,75
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,192	R\$ 7,33	23,70%	R\$ 1,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$ 23,85	23,70%	R\$ 1,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 0,39
SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,198	R\$ 11,24	23,70%	R\$ 2,75
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 23,85	23,70%	R\$ 3,31
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 0,96
<b>Composição</b>	<b>COMP-75</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LIXEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRATADA (PADRÃO CALÇADÃO)</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 1.909,61</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 2.362,19</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 8,46
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 18,89	23,70%	R\$ 7,01
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,016	R\$ 251,98	23,70%	R\$ 4,99
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 1,48
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	0,016	R\$ 369,09	23,70%	R\$ 7,31
COTAÇÃO	COT-13	LIKEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRATADA	UNIDADE	1,000	R\$ 1.886,00	23,70%	R\$ 2.332,98
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-84</b>	<b>INSTALAÇÃO BICICLETÁRIO COMPOSTO POR 5 BARRAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA GRAFITE (PADRÃO CALÇADÃO)</b>	<b>UND</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 2.868,74</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 3.548,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 8,46
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 18,89	23,70%	R\$ 7,01
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,009	R\$ 251,98	23,70%	R\$ 2,81
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,009	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 0,83
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	0,009	R\$ 369,09	23,70%	R\$ 4,11
COTAÇÃO	COT-22	BICLETÁRIO COMPOSTO POR 5 BARRAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA GRAFITE	UNIDADE	1,000	R\$ 2.850,00	23,70%	R\$ 3.525,45
<b>composição</b>	<b>COMP-77</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - 08 EQUIPAMENTOS</b>	<b>CJ</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 38.275,81</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 47.347,17</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 56,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 46,61
SINAPI-I	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	33,000	R\$ 8,99	23,70%	R\$ 366,98
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,566	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 52,18
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,566	R\$ 602,37	23,70%	R\$ 421,74
SINAPI	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,000	R\$ 3.990,09	23,70%	R\$ 4.935,74
SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,000	R\$ 2.573,93	23,70%	R\$ 3.183,95
SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,000	R\$ 6.024,31	23,70%	R\$ 7.452,07
SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,000	R\$ 6.362,29	23,70%	R\$ 7.870,15
SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,000	R\$ 4.776,58	23,70%	R\$ 5.908,63
COTAÇÃO	COT-05	BARRAS PARALELAS	UNIDADE	1,000	R\$ 2.604,54	23,70%	R\$ 3.221,82
COTAÇÃO	COT-04	BICICLETA CADEIRA DUPLA	UNIDADE	1,000	R\$ 4.522,27	23,70%	R\$ 5.594,05
COTAÇÃO	COT-06	VOADOR PEITORIL COM DORSAL	UNIDADE	1,000	R\$ 6.658,75	23,70%	R\$ 8.236,87
<b>composição</b>	<b>COMP-78</b>	<b>CONJUNTO DE BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND</b>	<b>CJ</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 102.476,95</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 126.764,00</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 22,53	23,70%	R\$ 167,22
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,000	R\$ 27,35	23,70%	R\$ 507,48
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 139,83
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,640	R\$ 30,41	23,70%	R\$ 99,31
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	1,080	R\$ 407,69	23,70%	R\$ 544,66
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	350,500	R\$ 10,88	23,70%	R\$ 4.717,23
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,500	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 414,87
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	30,500	R\$ 102,55	23,70%	R\$ 3.869,06



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>Custo Unitário (sem BDI) (R\$)</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>Preço Unitário (com BDI) (R\$)</b>
SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	24,000	R\$ 6,85	23,70%	R\$ 203,36
COTAÇÃO	COT-15	BALANÇO	UNIDADE	2,000	R\$ 3.019,00	23,70%	R\$ 7.469,01
COTAÇÃO	COT-16	ESCORREGADOR	UNIDADE	2,000	R\$ 4.180,00	23,70%	R\$ 10.341,32
COTAÇÃO	COT-17	GANGORRA	UNIDADE	2,000	R\$ 3.073,18	23,70%	R\$ 7.603,05
COTAÇÃO	COT-18	TREPA-TREPA TIPO GAIOLA	UNIDADE	1,000	R\$ 9.500,00	23,70%	R\$ 11.751,50
COTAÇÃO	COT-07	BRINQUEDO PARA PLAY GROUND PLÁSTICO - CONTENDO ESCORREGA, RAPEL, ESCALADA, PLATAFORMA, ESCADA, ESCORREGADOR TUBULAR -DE 1 A 9ANOS, MEDIDAS APROX.:3X6X2,5M	UNIDADE	1,000	R\$ 30.021,84	23,70%	R\$ 37.137,02
COTAÇÃO	COT-27	GIRA GIRA	UNIDADE	1,000	R\$ 4.760,15	23,70%	R\$ 5.888,31
COTAÇÃO	COT-28	BRINQUEDO COM PONTOS DE EQUILÍBRIO - 10 PEÇAS	CJ	1,000	R\$ 2.980,00	23,70%	R\$ 3.686,26
COTAÇÃO	COT-21	BALANÇO ADAPTADO PARA CADEIRANTE	UND.	1,000	R\$ 11.120,04	23,70%	R\$ 13.755,49
COTAÇÃO	COT-45	BRINQUEDO CARROCEL ADAPTADO PNE (GIRA GIRA)	UNIDADE	1,000	R\$ 14.588,22	23,70%	R\$ 18.045,63
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7,000	R\$ 48,90	23,70%	R\$ 423,43
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-82</b>	<b>FORN. E INST. DE CONJUNTO DE TRAVES OFICIAIS PARA FUTEBOL DE CAMPO</b>	<b>UND.</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 5.698,07</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 7.048,53</b>
COTAÇÃO	COT-20	TRAVES OFICIAIS FUTEBOL DE CAMPO 7,320X2,20M COM REDE MALHA 15X15CM	CJ	1,000	R\$ 5.600,00	23,70%	R\$ 6.927,20
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,080	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 7,38
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	0,080	R\$ 395,61	23,70%	R\$ 39,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 28,19
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 46,61
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-94</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25MM, PARA INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS DE IRRIGAÇÃO, INCLUSO CONEXÕES</b>	<b>M</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 25,59</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 31,65</b>
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,794	R\$ 21,71	23,70%	R\$ 21,32
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,654	R\$ 8,71	23,70%	R\$ 7,05
SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,077	R\$ 6,70	23,70%	R\$ 0,64
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,078	R\$ 10,80	23,70%	R\$ 1,04
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,008	R\$ 6,15	23,70%	R\$ 0,06
SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,014	R\$ 4,98	23,70%	R\$ 0,08
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,128	R\$ 6,67	23,70%	R\$ 1,06
SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,067	R\$ 4,86	23,70%	R\$ 0,40
SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,014	R\$ 4,11	23,70%	R\$ 0,07
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-95</b>	<b>COLOCAÇÃO DE PEDRISCOS NO ENTORNO DO JARDIM FRANCÊS - CAMADA 2CM</b>	<b>M²</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 20,47</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 25,33</b>
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,023	R\$ 71,20	23,70%	R\$ 2,03
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 23,31
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-104</b>	<b>INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 9M COM SUPORTE E DOIS REFLETORES DE LED POTENCIA MINIMA 200W - 5000K</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 921,88</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 1.140,37</b>
SINAPI-I	39259	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 4 MM2	M	12,000	R\$ 14,86	23,70%	R\$ 220,58
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,400	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 36,88
SINAPI-I	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	4,000	R\$ 8,11	23,70%	R\$ 40,13
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,000	R\$ 54,03	23,70%	R\$ 133,67
SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,300	R\$ 159,90	23,70%	R\$ 59,34
SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	0,300	R\$ 52,92	23,70%	R\$ 19,64
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,400	R\$ 425,76	23,70%	R\$ 210,67
SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,000	R\$ 10,46	23,70%	R\$ 116,45
SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 12,81	23,70%	R\$ 15,85
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,250	R\$ 7,51	23,70%	R\$ 2,32
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	6,000	R\$ 1,02	23,70%	R\$ 7,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 25,26
COTAÇÃO	COT-31	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8	UN	1,000	R\$ 17,15	23,70%	R\$ 21,21
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,000	R\$ 100,88	23,70%	R\$ 124,79



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 25,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 23,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 57,47
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-102</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 FUNDO COM BRITA COM TAMPA</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 211,99</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 262,24</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,065	R\$ 79,50	23,70%	R\$ 6,42
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,010	R\$ 0,71	23,70%	R\$ 2,64
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,060	R\$ 85,26	23,70%	R\$ 6,33
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,508	R\$ 0,70	23,70%	R\$ 16,03
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,037	R\$ 61,67	23,70%	R\$ 2,78
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	R\$ 58,25	23,70%	R\$ 0,29
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,480	R\$ 0,72	23,70%	R\$ 53,87
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	R\$ 8,29	23,70%	R\$ 22,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,679	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 47,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,483	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 104,48
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-107</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (ELETRODUTOS) - ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 108,41</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 134,10</b>
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,000	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 92,19
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,750	R\$ 45,18	23,70%	R\$ 41,92
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-96</b>	<b>INSTALAÇÃO LUMINÁRIA EM LED POT. MÍNIMA 140W-FLUXO MÍNIMO 18.000lm - 5.000K, COM BASE PARA RELÉ COM IP-66 - RELÉ - CABOS E CONECTORES. ( SEM FORNECIMENTO DA LUMINÁRIÁRIA).</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 363,08</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 449,14</b>
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,300	R\$ 212,47	23,70%	R\$ 78,85
SINAPI-I	39258	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 2,5 MM2	M	10,000	R\$ 9,75	23,70%	R\$ 120,61
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000	R\$ 54,03	23,70%	R\$ 66,84
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,025	R\$ 7,51	23,70%	R\$ 0,23
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,300	R\$ 1,02	23,70%	R\$ 0,38
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	2,000	R\$ 8,11	23,70%	R\$ 20,06
COTAÇÃO	COT-31	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8	UN	1,000	R\$ 17,15	23,70%	R\$ 21,21
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,000	R\$ 100,88	23,70%	R\$ 124,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 8,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 7,58
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-108</b>	<b>POSTE CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 9M - INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 5.069,72</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 6.271,24</b>
COTAÇÃO	COT-36	POSTE GALVANIZADO NA COR PRETA, H=9M LIVRE - ENGASTADO - ENGASTE MINIMO 1M	UN	1,000	R\$ 4.473,70	23,70%	R\$ 5.533,97
SINAPI-I	39258	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 2,5 MM2	M	12,000	R\$ 9,75	23,70%	R\$ 144,73
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,400	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 36,88
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	4,000	R\$ 8,11	23,70%	R\$ 40,13
SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,300	R\$ 159,90	23,70%	R\$ 59,34
SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	0,300	R\$ 52,92	23,70%	R\$ 19,64
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,400	R\$ 425,76	23,70%	R\$ 210,67
SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,000	R\$ 10,46	23,70%	R\$ 116,45
SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 12,81	23,70%	R\$ 15,85
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,000	R\$ 7,51	23,70%	R\$ 9,29
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	6,000	R\$ 1,02	23,70%	R\$ 7,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 25,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 23,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 28,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-103</b>	<b>CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 2.366,16</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 2.926,94</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,000	R\$ 79,50	23,70%	R\$ 98,34
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	9,000	R\$ 0,71	23,70%	R\$ 7,90
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,700	R\$ 85,26	23,70%	R\$ 73,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,000	R\$ 0,70	23,70%	R\$ 27,71



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>Custo Unitário (sem BDI) (R\$)</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>Preço Unitário (com BDI) (R\$)</b>
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,000	R\$ 61,67	23,70%	R\$ 76,29
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,500	R\$ 58,25	23,70%	R\$ 36,03
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	150,000	R\$ 0,72	23,70%	R\$ 133,60
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,000	R\$ 8,29	23,70%	R\$ 41,02
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,000	R\$ 7,87	23,70%	R\$ 146,03
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	15,000	R\$ 37,07	23,70%	R\$ 687,83
COTAÇÃO	COT-42	POSTE CONCRETO ENTRADA DE ENERGIA - 7/7,5M	UN	1,000	R\$ 967,00	23,70%	R\$ 1.196,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 169,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 233,05
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-101</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO COM BRITA COM TAMPA</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 332,89</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 411,78</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,130	R\$ 79,50	23,70%	R\$ 12,78
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,000	R\$ 0,71	23,70%	R\$ 5,27
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,012	R\$ 85,26	23,70%	R\$ 1,27
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,000	R\$ 0,70	23,70%	R\$ 32,04
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,007	R\$ 61,67	23,70%	R\$ 0,53
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,008	R\$ 58,25	23,70%	R\$ 0,58
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	121,000	R\$ 0,72	23,70%	R\$ 107,77
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,300	R\$ 8,29	23,70%	R\$ 44,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 67,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 139,83
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-110</b>	<b>INSTALAÇÃO LUMINARIA ORNAMENTAL MINIMO 100W</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 125,90</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 155,75</b>
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,030	R\$ 212,47	23,70%	R\$ 7,88
SINAPI-I	39258	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 2,5 MM2	M	2,000	R\$ 9,75	23,70%	R\$ 24,12
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000	R\$ 54,03	23,70%	R\$ 66,84
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,025	R\$ 7,51	23,70%	R\$ 0,23
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,300	R\$ 1,02	23,70%	R\$ 0,38
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	4,000	R\$ 8,11	23,70%	R\$ 40,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 8,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 7,58
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-109</b>	<b>POSTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, RETO, DIAMETRO 89MM, H=5M LIVRE-ENGASTADO 1M - INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 1.524,65</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 1.886,01</b>
COTAÇÃO	COT-35	POSTE CONICO GALVANIZADO NA COR PRETA, RETO, H=5M	UN	1,000	R\$ 893,00	23,70%	R\$ 1.104,64
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,100	R\$ 425,76	23,70%	R\$ 52,67
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,070	R\$ 74,53	23,70%	R\$ 6,45
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	4,000	R\$ 8,11	23,70%	R\$ 40,13
SINAPI-I	39259	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 4 MM2	M	8,000	R\$ 14,86	23,70%	R\$ 147,05
SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,000	R\$ 10,46	23,70%	R\$ 77,63
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,200	R\$ 242,25	23,70%	R\$ 59,93
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,250	R\$ 7,51	23,70%	R\$ 2,32
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,000	R\$ 100,88	23,70%	R\$ 124,79
COTAÇÃO	COT-31	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8	UN	1,000	R\$ 17,15	23,70%	R\$ 21,21
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	3,000	R\$ 1,02	23,70%	R\$ 3,79
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	3,000	R\$ 6,90	23,70%	R\$ 25,61
SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	0,250	R\$ 36,19	23,70%	R\$ 11,19
SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1,000	R\$ 41,29	23,70%	R\$ 51,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 25,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 57,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 46,61





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-98</b>	<b>RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 114,01</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 141,03</b>
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,500	R\$ 212,47	23,70%	R\$ 131,41
SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,000	R\$ 0,57	23,70%	R\$ 4,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 2,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 2,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-111</b>	<b>BALIZADOR COMPLETO REDONDO PRETO, POT. MIN. 10W - FLUXO MÍNIMO 500Lm - IP 67 - CABOS E CONECTORES</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 372,00</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 460,17</b>
COTAÇÃO	COT-41	BALIZADOR DE PISO EM LED POTÊNCIA MIN. 10W ,600Lm - IP 67 - EXTERNO	UN	1,000	R\$ 239,90	23,70%	R\$ 296,76
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	4,000	R\$ 9,75	23,70%	R\$ 48,24
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,025	R\$ 7,51	23,70%	R\$ 0,23
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,300	R\$ 1,02	23,70%	R\$ 0,38
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	4,000	R\$ 8,11	23,70%	R\$ 40,13
SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,000	R\$ 6,81	23,70%	R\$ 16,85
SINAPI-I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,000	R\$ 20,67	23,70%	R\$ 25,57
SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 12,81	23,70%	R\$ 15,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 8,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 7,58
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-99</b>	<b>CAIXA DE COMANDO E CONEXÕES - PARA RAMAL AÉREO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 568,86</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 703,68</b>
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	R\$ 1,15	23,70%	R\$ 2,85
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	R\$ 0,59	23,70%	R\$ 1,46
SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	R\$ 12,81	23,70%	R\$ 15,85
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,000	R\$ 10,62	23,70%	R\$ 52,55
SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,000	R\$ 30,24	23,70%	R\$ 74,81
SINAPI-I	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,000	R\$ 41,21	23,70%	R\$ 101,95
SINAPI-I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000	R\$ 76,97	23,70%	R\$ 95,21
SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	R\$ 20,63	23,70%	R\$ 25,52
COTAÇÃO	COT-32	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A	UN	1,000	R\$ 225,94	23,70%	R\$ 279,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 28,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 25,26
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-100</b>	<b>PARAFUSO AUTOBROCANTE</b>	<b>CENTO</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 30,46</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 37,67</b>
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,000	R\$ 28,28	23,70%	R\$ 34,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 1,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 1,26
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-112</b>	<b>LUMINÁRIA EM LED. POT. MINIMA 180W-FLUXO MÍNIMO 22.000Lm-5000K, COM BASE PARA RELE COM IP-66 - RELÉ- BRAÇO GALVANIZADO A FOGO, COM 3,00M DE PROJEÇÃO HORIZONTAL-60,3mm - INCLINAÇÃO 0º - ABRAÇADEIRAS COMPLETAS - CABOS E CONECTORES - INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 649,42</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 803,32</b>
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,300	R\$ 212,47	23,70%	R\$ 78,85
COTAÇÃO	COT-43	BRAÇO COM 3,0M DE PROJEÇÃO HORIZONTAL-60,3mm - 0º	UN	1,000	R\$ 305,00	23,70%	R\$ 377,29
SINAPI-I	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	8,000	R\$ 5,88	23,70%	R\$ 58,19
SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,000	R\$ 30,24	23,70%	R\$ 74,81
SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	UN	2,000	R\$ 6,85	23,70%	R\$ 16,95
SINAPI-I	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,000	R\$ 2,64	23,70%	R\$ 6,53
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,025	R\$ 7,51	23,70%	R\$ 0,23
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,000	R\$ 54,03	23,70%	R\$ 66,84
SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,000	R\$ 17,25	23,70%	R\$ 42,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 43,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 37,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-26</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL - PERCURSOS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 5.517,01</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 6.824,54</b>
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	10,200	R\$ 225,00	23,70%	R\$ 2.838,92
COTAÇÃO	5213859 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	11,000	R\$ 292,91	23,70%	R\$ 3.985,63
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-53</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE FORMA MECÂNICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M³</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 189,17</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 234,01</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
COTAÇÃO	1619003 SICRO	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	1,050	R\$ 48,33	23,70%	R\$ 62,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,637	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 17,95
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,579	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 153,31
<b>composição</b>	<b>COMP-116</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - 08 EQUIPAMENTOS</b>	<b>CJ</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 829,83</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 1.026,49</b>
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,600	R\$ 2,18	23,70%	R\$ 17,80
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,010	R\$ 61,67	23,70%	R\$ 0,73
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,316	R\$ 20,80	23,70%	R\$ 8,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,866	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 475,48
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,434	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 196,55
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,527	R\$ 502,73	23,70%	R\$ 327,85
<b>composição</b>	<b>COMP-117</b>	<b>CANAleta EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA DRENAGEM PLUVIAL - DIÂMETRO 200mm - COM TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>	<b>M</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 457,56</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 566,01</b>
SINAPI-I	13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,030	R\$ 17,62	23,70%	R\$ 22,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 7,03
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 5,81
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,001	R\$ 584,58	23,70%	R\$ 0,94
SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,050	R\$ 407,91	23,70%	R\$ 529,81
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-27</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO 1,00X1,00M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 206,27</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 255,14</b>
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	0,085	R\$ 407,69	23,70%	R\$ 42,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 45,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 93,22
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,300	R\$ 1,07	23,70%	R\$ 0,40
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	5,580	R\$ 10,66	23,70%	R\$ 73,58
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-118</b>	<b>SUBESTAÇÃO ELÉTRICA</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 91.326,10</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 112.970,35</b>
COTAÇÃO	COT-73	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	3,000	R\$ 456,98	23,70%	R\$ 1.695,85
COTAÇÃO	COT-68	CABO ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO BITOLA 2 AWG	KG	2,500	R\$ 83,95	23,70%	R\$ 259,60
COTAÇÃO	COT-69	CRUZETA POLIMERO, 2,4M COMPRIMENTO, SECÇÃO TRANSVERSAL 90X115MM	UN	7,000	R\$ 399,90	23,70%	R\$ 3.462,73
SINAPI-I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,000	R\$ 204,43	23,70%	R\$ 758,64
SINAPI-I	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	2,000	R\$ 3.401,16	23,70%	R\$ 8.414,47
SINAPI	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	2,000	R\$ 748,16	23,70%	R\$ 1.850,95
SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,000	R\$ 17.149,73	23,70%	R\$ 21.214,22
SINAPI-I	913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM², BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	6,000	R\$ 172,28	23,70%	R\$ 1.278,66
COTAÇÃO	COT-49	CONECTOR PARA HASTE 16MM PROLONG.	UN	2,000	R\$ 35,12	23,70%	R\$ 86,89
COTAÇÃO	COT-50	CONECTOR ESTRIBO 1/0 X 3/0	UN	3,000	R\$ 109,99	23,70%	R\$ 408,17
COTAÇÃO	COT-51	GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3,000	R\$ 137,91	23,70%	R\$ 511,78
COTAÇÃO	COT-52	ELO FUSIVEL DE AT 6K	UN	3,000	R\$ 27,99	23,70%	R\$ 103,87
COTAÇÃO	COT-53	FIO DE ALUMINIO MOLE P/ AMARRA 4 AWG - 57,2KG/KM	KG	0,900	R\$ 128,26	23,70%	R\$ 142,79
COTAÇÃO	COT-54	FIO DE COBRE NU 6.0 AWG BOB 62X25	KG	5,000	R\$ 189,67	23,70%	R\$ 1.173,11
COTAÇÃO	COT-55	FITA ALUMINIO 1X10-27.1KG/KM	KG	0,500	R\$ 31,21	23,70%	R\$ 19,30
COTAÇÃO	COT-56	GANCHO OLHAL	UN	6,000	R\$ 45,79	23,70%	R\$ 339,82
COTAÇÃO	COT-57	GRAMPO DE CERCA	KG	0,150	R\$ 29,90	23,70%	R\$ 5,55
COTAÇÃO	COT-58	HASTE COBREADA 12X2400	UN	2,000	R\$ 132,99	23,70%	R\$ 329,02
COTAÇÃO	COT-59	ISOLADOR SUSP. POLIMERICO 115KV	UN	6,000	R\$ 86,33	23,70%	R\$ 640,74
COTAÇÃO	COT-60	ISOLADOR DE PINO 15KV	UN	6,000	R\$ 83,17	23,70%	R\$ 617,29
COTAÇÃO	COT-61	ISOLADOR ROLDANA 76X79 PADRÃO CEEE	UN	4,000	R\$ 10,35	23,70%	R\$ 51,19
COTAÇÃO	COT-62	MANILHA SAPATILHA	UN	6,000	R\$ 14,98	23,70%	R\$ 111,18
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,000	R\$ 48,57	23,70%	R\$ 841,14
COTAÇÃO	COT-63	OLHAL PARA PARAFUSO	KG	6,000	R\$ 36,00	23,70%	R\$ 267,19
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulADA	UN	6,000	R\$ 4,05	23,70%	R\$ 30,06
SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulADA	UN	2,000	R\$ 6,85	23,70%	R\$ 16,95
SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	14,000	R\$ 6,13	23,70%	R\$ 106,16
SINAPI-I	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,000	R\$ 8,99	23,70%	R\$ 33,36
SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	R\$ 12,05	23,70%	R\$ 14,91
SINAPI-I	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,000	R\$ 18,16	23,70%	R\$ 134,78



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG**

**COMPOSIÇÕES**

<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>Custo Unitário (sem BDI) (R\$)</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>Preço Unitário (com BDI) (R\$)</b>
COTAÇÃO	COT-64	PARAFUSO GALVANIZADO 16X550	UN	2,000	R\$ 37,10	23,70%	R\$ 91,79
COTAÇÃO	COT-65	SELA PARA CRUZETA	UN	7,000	R\$ 27,30	23,70%	R\$ 236,39
COTAÇÃO	COT-66	PINO PARA CRUZETA 15KV	UN	6,000	R\$ 30,72	23,70%	R\$ 228,00
COTAÇÃO	COT-67	CAIXA DE BT DE 3 MÓDULOS + CP	UM	1,000	R\$ 2.691,48	23,70%	R\$ 3.329,35
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	41,000	R\$ 0,81	23,70%	R\$ 41,08
SINAPI-I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,000	R\$ 9,13	23,70%	R\$ 67,76
SINAPI	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,000	R\$ 193,42	23,70%	R\$ 478,52
COTAÇÃO	COT-70	ISOLADOR DE PINO TP HI POT. CILINDRICO CLASSE 15KV	UN	18,000	R\$ 70,99	23,70%	R\$ 1.580,66
SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	7,500	R\$ 8,78	23,70%	R\$ 81,46
SINAPI-I	7576	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,000	R\$ 223,26	23,70%	R\$ 276,17
SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	R\$ 617,35	23,70%	R\$ 763,66
SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	90,000	R\$ 101,64	23,70%	R\$ 11.315,58
SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	90,000	R\$ 55,94	23,70%	R\$ 6.227,80
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	90,000	R\$ 39,75	23,70%	R\$ 4.425,37
SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	90,000	R\$ 37,63	23,70%	R\$ 4.189,35
SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	6,000	R\$ 27,61	23,70%	R\$ 204,92
SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	3,000	R\$ 49,39	23,70%	R\$ 183,29
SINAPI-I	1590	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	6,000	R\$ 18,17	23,70%	R\$ 134,86
SINAPI-I	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,000	R\$ 10,00	23,70%	R\$ 24,74
SINAPI-I	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,000	R\$ 7,29	23,70%	R\$ 18,04
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,000	R\$ 9,79	23,70%	R\$ 72,66
SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,000	R\$ 15,68	23,70%	R\$ 116,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,000	R\$ 23,23	23,70%	R\$ 5.747,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,000	R\$ 20,42	23,70%	R\$ 5.051,91
COMPOSIÇÃO	COMP-119	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO	UN	1,000	R\$ 18.725,24	23,70%	R\$ 23.163,12
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-119</b>	<b>ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 18.725,24</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 22.868,08</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,000	R\$ 79,50	23,70%	R\$ 295,02
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	100,000	R\$ 0,71	23,70%	R\$ 87,83
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,600	R\$ 85,26	23,70%	R\$ 379,68
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000	R\$ 0,70	23,70%	R\$ 129,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,000	R\$ 61,67	23,70%	R\$ 610,29
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,000	R\$ 58,25	23,70%	R\$ 288,22
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	800,000	R\$ 0,72	23,70%	R\$ 712,51
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	27,000	R\$ 8,29	23,70%	R\$ 276,88
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	70,000	R\$ 7,87	23,70%	R\$ 681,46
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	70,000	R\$ 37,07	23,70%	R\$ 3.209,89
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,000	R\$ 945,61	23,70%	R\$ 1.169,72
SINAPI-I	44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS ( 2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO	UN	1,000	R\$ 1.740,21	23,70%	R\$ 2.152,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,000	R\$ 22,79	23,70%	R\$ 7.047,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,000	R\$ 18,84	23,70%	R\$ 5.826,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-120</b>	<b>CAIXA DE COMANDO E CONEXÃO BALIZADORES</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ 1.795,97</b>	<b>BDI (%)</b>	<b>R\$ 2.221,61</b>
SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,000	R\$ 82,26	23,70%	R\$ 101,76
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	R\$ 1,15	23,70%	R\$ 2,85
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	R\$ 0,59	23,70%	R\$ 1,46
SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,000	R\$ 12,81	23,70%	R\$ 15,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,000	R\$ 10,62	23,70%	R\$ 1.050,96
SINAPI	101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,000	R\$ 30,24	23,70%	R\$ 74,81
SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	R\$ 20,63	23,70%	R\$ 25,52
COTAÇÃO	COT-32	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A	UN	1,000	R\$ 225,94	23,70%	R\$ 279,48
COTAÇÃO	COT-71	CONTATORA	UN	1,000	R\$ 194,81	23,70%	R\$ 240,98
COTAÇÃO	COT-40	TEMPORIZADOR PARA ILUMINAÇÃO	UN	1,000	R\$ 237,90	23,70%	R\$ 294,28
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,000	R\$ 54,03	23,70%	R\$ 133,67