



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

COMPOSIÇÕES ITEM 4 - SUPERESTRUTURA

COMPOSIÇÃO 01 VIGAS NÍVEL COBERTURA EM CONCRETO ARMADO USINADO, FCK 25 MPA, INCLUSIVE ARMADURAS E					
Código	Discriminação	coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI I-34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	25,94	M³	276,82	7.180,71
SINAPI C-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	25,94	M³	25,92	672,36
SINAPI C-92448	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	400,69	M²	77,65	31.113,58
SINAPI C-92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	82,10	KG	5,47	449,09
SINAPI C-92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 MM	285,80	KG	5,83	1.666,21
SINAPI C-92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM	527,20	KG	4,83	2.546,38
SINAPI C-92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	342,30	KG	4,49	1.536,93
SINAPI C-92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16 MM	162,60	KG	4,42	718,69
SINAPI C-92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20 MM	41,00	KG	4,21	172,61
SINAPI C-92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM	322,90	KG	5,94	1.918,03
				TOTAL	47.974,59

COMPOSIÇÃO 02 VIGAS NÍVEL RESERVATÓRIO, CINTAS E BANH, EM CONCRETO ARMADO USINADO, FCK 25 MPA,					
Código	Discriminação	coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI I-34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	7,17	M³	276,82	1.984,80
SINAPI C-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	7,17	M³	25,92	185,85
SINAPI C-92448	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	88,47	M²	77,65	6.869,70
SINAPI C-92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	61,00	KG	5,47	333,67
SINAPI C-92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 MM	11,80	KG	5,83	68,79
SINAPI C-92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM	57,40	KG	4,83	277,24
SINAPI C-92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	294,95	KG	4,49	1.324,33
SINAPI C-92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM	76,10	KG	5,94	452,03
				TOTAL	11.496,41
				TOTAL/m³	1.603,40

COMPOSIÇÃO 03 VIGAS E PILARETES PLATIBANDA EM CONCRETO ARMADO USINADO, FCK 25 MPA, INCLUSIVE					
Código	Discriminação	coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI I-34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	3,74	M³	276,82	1.035,53
SINAPI C-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	3,74	M³	25,92	96,94
SINAPI C-92448	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	39,44	M²	77,65	3.062,52
SINAPI C-92412	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	14,00	M²	71,29	998,06
SINAPI C-92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 MM	274,05	KG	5,83	1.597,71
SINAPI C-92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM	84,15	KG	5,94	499,85
				TOTAL	7.290,61
				TOTAL/m³	1.948,94

COMPOSIÇÃO 04	PILARES EM CONCRETO ARMADO USINADO, FCK 25 MPA, INCLUSIVE ARMADURAS E FORMAS -
----------------------	---



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

Código	Discriminação	coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI I-34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	9,94	M³	276,82	2.751,59
SINAPI C-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	9,94	M³	25,92	257,64
SINAPI C-92412	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	196,67	M²	71,29	14.020,60
SINAPI C-92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	1365,30	KG	4,49	6.130,20
SINAPI C-92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM	272,60	KG	5,94	1.619,24
				TOTAL	24.779,28
				TOTAL/m³	2.492,89

COMPOSIÇÃO 05 LAJE PRE-MOLDADA NIVEL COBERTURA, SOBRECARGA ATÉ 200KG/M², VAOS ATÉ 3,50M, ESPESSURA					
Código	Discriminação	coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI I-3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	1,00	M²	32,87	32,87
SINAPI I-21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,05	M²	9,46	9,93
SINAPI I-4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,29	M	2,95	0,86
SINAPI I-5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,03	KG	9,23	0,28
SINAPI I-6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,17	M	12,54	2,13
SINAPI C-88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	H	17,19	2,75
SINAPI C-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	H	18,57	2,97
SINAPI C-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	H	18,69	7,48
SINAPI C-88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	15,42	6,78
SINAPI C-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	0,05	M³	25,92	1,37
SINAPI I-34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	0,05	M³	276,82	14,67
				TOTAL	82,09

COMPOSIÇÃO 06 LAJE MACIÇA DO PAVIMENTO RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO USINADO, FCK 25 MPA,					
Código	Discriminação	coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI I-34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	3,71	M³	276,82	1.025,89
SINAPI C-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	3,71	M³	25,92	96,06
SINAPI C-92483	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, INCLUSIVE ESCORAMENTO	25,25	M²	135,82	3.429,46
SINAPI C-92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM, UTILIZADO EM LAJE	3,10	KG	5,55	17,21
SINAPI C-92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE	104,10	KG	5,47	569,43
SINAPI C-92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 MM, UTILIZADO EM LAJE	253,70	KG	5,83	1.479,07
				TOTAL	6.617,11
				TOTAL/M³	1.785,51