



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

COMPOSIÇÕES ITEM 3 - INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO 01 (REF, 90808)	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO DE 10 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN,M, COMPLETA, INCLUSO PERFURAÇÃO, MATERIAL E MÃO DE OBRA INCLUSIVE CONCRETO E				
Código	Discriminação	coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI I-38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,1257	m³	323,85	40,70
SINAPI C-92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	2,5423	kg	5,09	12,94
SINAPI C-92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM	0,3270	kg	7,56	2,47
SINAPI C-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1401	h	12,93	1,81
SINAPI C-90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	0,0241	chp	418,39	10,08
SINAPI C-90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	0,0226	chi	152,50	3,45
SINAPI C-95292	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	0,1571	m³	3,29	0,52
SINAPI C-95967	ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	0,0467	h	113,65	5,31
SINAPI C-740101	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	0,1571	m³	1,61	0,25
				TOTAL	77,53

COMPOSIÇÃO 02	BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO BOMBEADO, FCK 25 MPA, INCLUSIVE ARMADURAS E FORMAS (MONTAGEM E DESMONTAGEM)- COMPLETA				
Código	Discriminação	coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI C-94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5 CM	1,48	M³	267,03	394,14
SINAPI I-34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	18,14	M³	276,82	5.022,62
SINAPI C-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	18,14	M³	25,92	470,29
SINAPI C-96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	108,48	M²	72,44	7.858,29
SINAPI C-92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	302,50	KG	5,47	1.654,68
SINAPI C-92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	291,60	KG	4,49	1.309,28
SINAPI C-92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16 MM	141,10	KG	4,42	623,66
SINAPI C-92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM	33,70	KG	5,94	200,18
SINAPI C-90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF, ATÉ 1,5 M	30,59	M³	11,24	343,85
SINAPI C-96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE (CONSIDERANDO 30 % DE EMPOLAMENTO)	16,18	M³	36,98	598,43
				TOTAL	18.475,42
				TOTAL/m³	1.018,27

COMPOSIÇÃO 03	VIGAS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO BOMBEADO, FCK 25 MPA, INCLUSIVE ARMADURAS E				
Código	Discriminação	coef.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

REITORIA

SINAPI C-94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5 CM	1,65	m³	267,03	440,60
SINAPI I-34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	13,9	m³	276,82	3.847,80
SINAPI C-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	13,9	m³	25,92	360,29
SINAPI C-96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MAD M2 CR 63,48 EIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	188,1	m²	63,48	11.940,59
SINAPI C-92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5 MM	231,1	kg	5,94	1.372,73
SINAPI C-92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	16,3	kg	5,47	89,16
SINAPI C-92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM	727,4	kg	4,83	3.513,34
SINAPI C-92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	131,5	kg	4,49	590,44
SINAPI C-90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF, ATÉ 1,5 M	32,71	m³	11,24	367,66
SINAPI C-96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE (CONSIDERANDO 30 % DE EMPOLAMENTO)	24,453	m³	36,98	904,27
				TOTAL	23.426,88
				TOTAL/m³	1.685,39