



20060200040653

ANEXO II

ANEXO II - COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO / DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VR. UNIT.	TOTAL	OBSERVAÇÃO
SSPS_A001	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADENSADA DE "2,0 X 1,125" M	M			353,03	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	23,38	23,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,68	39,36	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	KG	0,15000	16,29	2,44	
01589/ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 65 x 60m - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	M	4,00000	8,49	33,96	Obs.: Foi utilizado a composição 51_ORSE - Placa de obra, substituindo-se os insumo existentes na tabela SINAPI. Mantendo-se os coeficientes da composição.
06959/ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 22 x 5,5em - 0,00124 m³/m	M	1,00000	3,89	3,89	
4813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADENSADA DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00000	250,00	250,00	
	TOTAL				353,03	
30176_A002	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, 25 MPa, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M			186,90	
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19135	23,74	28,28	
93287	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04160	40,68	1,69	
95557	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_09/2021, PS	KG	2,96160	15,29	45,23	Obs.: Foi utilizado a composição 100775-SINAPI. Substituindo o insumo 10966 pelos por ponderação, alterando a composição para 40cm. Substituído também a composição do concreto de 20mpa por 25mpa.
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,13025	473,12	61,62	
	TOTAL				186,90	
300775_A003	VIGA - ESTRUTURA TRELICADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, P	KG			25,50	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00180	57,76	0,10	
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,00590	10,12	0,05	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,047360	11,13	0,53	
08860/ORSE	Perfili Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 92 x 30 x 2,00 mm (2,76 kg/m)**	KG	0,14596	15,53	2,26	
01735/ORSE	Perfili Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 2,65 mm (3,54 kg/m)**	KG	0,37284	33,92	12,64	
88240	AUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00080	19,90	0,01	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02370	23,46	0,55	
93287	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00590	37,18	0,22	
93288	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00050	166,65	0,08	
100716	ATELAMENTO ABRASIVO COM GRANULADO DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,02580	27,40	0,71	
100726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE UNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	M2	0,02580	25,58	0,66	
	TOTAL				25,50	
SSPS_A004	FAIXA DE CABO DE AÇO 1/4"	UN			28,50	
421	PORCA OVAL M16, EN AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	1,00000	23,07	23,07	
10738/ORSE	Barra roscaada arredada 85/86	M	0,05000	7,53	0,37	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00100	37,76	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	30,18	1,51	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	23,46	3,52	
	TOTAL				28,50	
SSPS_A005	EMENDA DE TELA EM ARAME GALVANIZADO 16 BWG	UN			15,91	
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,066 KG/M)	KG	0,43824	27,35	11,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,68	3,93	
	TOTAL				15,91	
SSPS_A006	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 1/4"	M			7,88	
06666/ORSE	CABO DE AÇO 1/4"	M	1,00000	7,88	7,88	Obs.: Foi utilizada a composição 02854/ORSE - Fornecimento de cabo de aço. Mantendo os coeficientes da composição.
	TOTAL				7,88	
SSPS_A007	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - REF.: 72897 - SINAPI	M3			28,83	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHI	0,25000	60,25	15,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	19,68	13,77	Obs.: Foi utilizada a composição, não mais existente, 72897/ SINAPI.
	TOTAL				28,83	
SSPS_A008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2			71,64	
COT-003	TELA HEXAGONAL GALVANIZADA FIO 14(12,10mm) - MALHA 25x25mm (1")	M2	1,00000	40,61	40,61	
48132	ARAME RECOCIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05000	20,81	1,04	
93287	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00887	327,36	2,90	Obs.: Foi utilizada a composição 04350/ORSE - Colocação de tela de aço, mantendo os coeficientes da composição. Ainda, incluiu-se o insumo de tela de arame e guindastes para montagem em alturas.
93288	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00634	166,65	1,05	
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	23,74	14,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,68	11,80	
	TOTAL				71,64	
100775_A009	PILAR - ESTRUTURA TRELICADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, P	KG			24,84	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00180	57,76	0,10	
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,00590	10,12	0,05	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,047360	11,13	0,53	
08860/ORSE	Perfili Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 92 x 30 x 2,00 mm (2,76 kg/m)**	KG	0,14596	15,53	2,23	
01735/ORSE	Perfili Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 2,65 mm (3,54 kg/m)**	KG	0,37284	33,92	12,64	
88240	AUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00080	19,90	0,01	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02370	23,46	0,55	Obs.: Foi utilizado a composição 100775-SINAPI. Substituindo o insumo 10966 pelos 8860/ORSE e 1735/ORSE. Mantendo-se os coeficientes da composição.
93287	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00590	37,18	0,22	
93288	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00050	166,65	0,08	
100716	ATELAMENTO ABRASIVO COM GRANULADO DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,02580	27,40	0,71	
100726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE UNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	M2	0,02580	25,58	0,66	
	TOTAL				24,84	



ANEXO II

93287	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHIP	0,00070	327,36	0,22
93288	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHIP	0,00050	166,65	0,08
100716	JATAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,07890	27,49	2,16
100726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO TOTAL	M2	0,07890	25,58	2,01
	SSPS_A010 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR 5/8"				46,58
09753/0RSE	Barra roscaada zincada ø 3/8"	UN	5,60000	7,70	43,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	23,74	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,68	1,57
	TOTAL				46,58
	95583_A011 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4,2 MM. AF_09/2021				16,16
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000	0,14	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	20,81	0,41
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300	19,70	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520	23,56	3,89
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,00000	11,05	11,05
	TOTAL				16,16
	SSPS_A012 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTICADOR GALVANIZADO PARA CABO DE AÇO 5/16"				19,63
COT-001	ESTICADOR GALVANIZADO PARA CABO DE AÇO 5/16"	UN	1,00000	18,53	18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	19,68	1,10
	TOTAL				19,63
	SSPS_A013 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO (CLIPS) PARA CABO DE AÇO 5/16"				4,80
COT-002	GRAMPO (CLIPS) PARA CABO DE AÇO 5/16"	UN	1,00000	1,85	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,68	2,95
	TOTAL				4,80
	SSPS_A014 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				6,202,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	20,00000	96,87	1,937,40
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00000	85,30	4,265,00
	TOTAL				6,202,40
	SSPS_A015 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO (CLIPS) PARA CABO DE AÇO 5/16"				7,33
072507250472504725047	Sarafilha em aço galvanizado para cabos com diâmetro nominal até 5/8"	UN	1,00000	4,38	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,68	2,95
	TOTAL				7,33

Obs.: Foi utilizada a composição 744/0RSE substituindo-se os insumos para o serviço em questão, mantendo os coeficientes da composição.

Obs.: Foi utilizada a composição 95583/SINAP, substituindo-se o insumo para aço 4,2mm. Mantendo os coeficientes da composição.

Obs.: Foi utilizada a composição 10899/0RSE - Esticador para cabo, substituindo-se o insumo por clips. Mantendo os coeficientes da composição.

Obs.: Foi utilizada a composição 10899/0RSE - Esticador para cabo, substituindo-se o insumo por clips. Mantendo os coeficientes da composição.

Obs.: Foi utilizada a composição 10899/0RSE - Esticador para cabo, substituindo-se o insumo por clips. Mantendo os coeficientes da composição.

