



GOVERNO DO ES
TADO DO PARAN
Á
SECRETARIA DE ESTADO DE
INFRAESTRUTURA E
LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E
ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO: REFORÇO METÁLICO

DATA: 02/03/20

MUNICÍPIO: APUCARANA

TIPO
OBRA/SERVIÇO:

EMPRESA: Casa do Projeto

RESP. TÉCNICO João Artur Casado



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
SINAPI	SINAPI-I	000001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - BARRA MACIÇA 12.5 mm , COM PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO	UN			5,43	1,35	6,78	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587	20,47	R\$ 0,31	R\$ 0,89	R\$ 1,20	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197	16,76	R\$ 0,10	R\$ 0,23	R\$ 0,33	
	10997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	25,74	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	

	31		ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	4,18	R\$ 4,18	R\$ -	R\$ 4,18	
74145/1			PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	M2	0,0352	17,10	R\$ 0,44	R\$ 0,16	R\$ 0,60	
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008	355,95	R\$ 0,25	R\$ 0,03	R\$ 0,28	
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011	110,55	R\$ 0,08	R\$ 0,04	R\$ 0,12	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
SINAPI	SINAPI-I	000002	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - CANTONEIRA L , COM PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO	UN			6,92	1,51	8,43	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,0587	20,47	R\$ 0,31	R\$ 0,89	R\$ 1,20	

			COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197	16,76	R\$ 0,10	R\$ 0,23	R\$ 0,33	
	10997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	25,74	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
	11964		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0912	1,64	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15	
	4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0000	5,11	R\$ 5,11	R\$ -	R\$ 5,11	
74145/1			PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	0,0683	17,10	R\$ 0,85	R\$ 0,32	R\$ 1,17	
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008	355,95	R\$ 0,25	R\$ 0,03	R\$ 0,28	
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	CHI	0,0011	110,55	R\$ 0,08	R\$ 0,04	R\$ 0,12	

			CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
SINAPI	SINAPI-I	000003	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - PERFIL U (ENRIJECIDO OU SIMPLES) , COM PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO	UN			8,74	1,68	10,42	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587	20,47	R\$ 0,31	R\$ 0,89	R\$ 1,20	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197	16,76	R\$ 0,10	R\$ 0,23	R\$ 0,33	
	10997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	25,74	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
	13340		PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	M	0,2237	28,93	R\$ 6,47	R\$ -	R\$ 6,47	
	11964		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0912	1,64	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15	
74145/1			PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE	M2	0,1048	17,10	R\$ 1,30	R\$ 0,49	R\$ 1,79	

			FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).							
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008	355,95	R\$ 0,25	R\$ 0,03	R\$ 0,28	
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011	110,55	R\$ 0,08	R\$ 0,04	R\$ 0,12	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
SINAPI	SINAPI-I	000004	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2			0,73	0,19	0,92	
	3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,1500	4,39	R\$ 0,66	R\$ -	R\$ 0,66	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0167	4,39	R\$ 0,07	R\$ 0,19	R\$ 0,26	
SINAPI	SINAPI-I	000007	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - PERFIL I (ENRIGECIDO OU SIMPLES), COM PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO	KG			9,86	1,58	11,44	

88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587	20,47	R\$ 0,31	R\$ 0,89	R\$ 1,20	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197	16,76	R\$ 0,10	R\$ 0,23	R\$ 0,33	
	10997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	25,74	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
	10962		PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 150 X 22,5	KG	1,1000	7,28	R\$ 8,01	R\$ -	R\$ 8,01	
	11964		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0912	1,64	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15	
74145/1			PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	0,0985	17,10	R\$ 1,22	R\$ 0,46	R\$ 1,68	
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008	355,95	R\$ 0,25	R\$ 0,03	R\$ 0,28	
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	CHI	0,0011	110,55	R\$ 0,08	R\$ 0,04	R\$ 0,12	

			CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
SINAPI	SINAPI-I	000008	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			4,39	6,89	11,28	
97634			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,0000	4,39	R\$ 4,39	R\$ 6,89	R\$ 11,28	