



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS**  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**  
**GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS**

PRÓPRIO: Reparos e adequação Campus Paranaguá

DATA: 30/09/21

MUNICÍPIO: Paranaguá

TIPO OBRA/SERVIÇO: REPAROS

EMPRESA: UNESPAR

RESP. TÉCNICO: Denise A. Bandeira



**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	
		<b>COMP 001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			<b>326,66</b>	<b>40,81</b>	<b>367,47</b>	<b>SINAPI 74209/1 MARÇO 2019</b>
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,93	R\$ 6,93	R\$ -	R\$ 6,93	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,67	R\$ 18,68	R\$ -	R\$ 18,68	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	280,00	R\$ 280,00	R\$ -	R\$ 280,00	
	5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	16,53	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 1,82	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,36	R\$ 5,69	R\$ 16,67	R\$ 22,36	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	264,31	R\$ 2,18	R\$ 0,46	R\$ 2,64	
		<b>COMP 002</b>	<b>REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>UN</b>			<b>5,80</b>	<b>12,26</b>	<b>18,06</b>	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	21,07	R\$ 0,28	R\$ 0,76	R\$ 1,04	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9710	17,52	R\$ 5,52	R\$ 11,50	R\$ 17,02	
		<b>COMP 003</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA</b>	<b>UN</b>			<b>5,68</b>	<b>11,84</b>	<b>17,52</b>	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,52	R\$ 5,68	R\$ 11,84	R\$ 17,52	
		<b>COMP 004</b>	<b>CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO E = 5 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	<b>UN</b>			<b>90,87</b>	<b>12,33</b>	<b>103,20</b>	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	21,07	R\$ 0,28	R\$ 0,76	R\$ 1,04	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9710	17,52	R\$ 5,52	R\$ 11,50	R\$ 17,02	
	COT 001		CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	UN	1,0800	71,27	R\$ 76,97	R\$ -	R\$ 76,97	
	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	6,3600	1,27	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 8,08	
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0020	22,34	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,04	

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	
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	21,47	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,05	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS**  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**  
**GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS**

PRÓPRIO: Reparos e adequação Campus Paranaguá  
 MUNICÍPIO: Paranaguá  
 EMPRESA: UNESPAR

DATA: 30/09/21  
 TIPO OBRA/SERVIÇO: REPAROS  
 RESP. TÉCNICO Denise A. Bandeira



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**