



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO: UNESPAR-Universidade Estadual do Paraná Campus de I MUNICÍPIO: PARANAÍ EMPRESA: Casa do Projeto </div> <div> DATA: 12/07/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA RESP. TÉCNICO: João Artur Casado </div>  </div>										
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	
		COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			340,95	45,66	386,61	SINAPI 74209/1 MARÇO 2019
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,52	R\$ 9,52	R\$ -	R\$ 9,52	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	5,55	R\$ 22,20	R\$ -	R\$ 22,20	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	285,00	R\$ 285,00	R\$ -	R\$ 285,00	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,04	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 2,20	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,15	R\$ 6,52	R\$ 18,63	R\$ 25,15	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	298,37	R\$ 2,47	R\$ 0,51	R\$ 2,98	
		COMP 002	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (HOLOFOTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			232,57	4,75	237,32	
	COT 001		BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	230,90	R\$ 230,90	R\$ -	R\$ 230,90	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,67	R\$ 1,67	R\$ 4,75	R\$ 6,42	
		COMP 003	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	M			13,28	31,94	45,22	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,81	R\$ 6,64	R\$ 13,17	R\$ 19,81	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,41	R\$ 6,64	R\$ 18,77	R\$ 25,41	
		COMP 004	CAIXA D'AGUA 35000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			52.586,57	165,48	52.752,05	
	COT 002		CAIXA D'AGUA 35000 L	UN	1,0000	45.989,50	R\$ 45.989,50	R\$ -	R\$ 45.989,50	
		COMP 005	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTRULHO	UN			300,00	0,00	300,00	
	COT 003		LOCAÇÃO DE CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTRULHO	UN	1,0000	300,00	R\$ 300,00	R\$ -	R\$ 300,00	
		COMP 006	MOTO BOMBA MOTOR ELÉTRICO 9HP 3500RPM DIÂMETRO DO ROTOR 180MM 24M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5.997,07	165,48	6.162,55	
102121			MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1,0000	169,45	R\$ 50,90	R\$ 118,55	R\$ 169,45	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	25,41	R\$ 16,60	R\$ 46,93	R\$ 63,53	

	737		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	1,0000	5.929,57	R\$ 5.929,57	R\$ -	R\$ 5.929,57	
		COMP 007	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN			110,40	220,10	330,50	
99804			LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	50,0000	4,96	R\$ 83,00	R\$ 165,00	R\$ 248,00	
99802			LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	10,0000	0,49	R\$ 1,40	R\$ 3,50	R\$ 4,90	
99819			LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	5,0000	15,52	R\$ 26,00	R\$ 51,60	R\$ 77,60	
		COMP 008	LOCAÇÃO DE ANDAIME	M			18,50	4,02	22,52	
	10527		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	1,0000	17,00	R\$ 17,00	R\$ -	R\$ 17,00	
97064			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	0,3000	18,39	R\$ 1,50	R\$ 4,02	R\$ 5,52	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	