



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**  
**GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO**

PRÓPRIO: UNESPAR CURITUBA - CAMPUS 2

DATA: 14/11/19

MUNICÍPIO: CURITIBA

TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA

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	
		<b>000001</b>	<b>REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M</b>			<b>0,78</b>	<b>1,84</b>	<b>2,62</b>	<b>SINAPI</b>
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	16,76	R\$ 0,52	R\$ 1,11	R\$ 1,63	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	20,15	R\$ 0,26	R\$ 0,73	R\$ 0,99	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		<b>000002</b>	<b>REMOÇÃO DE PISO TIPO GRANILITE</b>	<b>M2</b>			<b>5,04</b>	<b>10,84</b>	<b>15,88</b>	<b>SINAPI</b>
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9476	16,76	R\$ 5,04	R\$ 10,84	R\$ 15,88	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		<b>000003</b>	<b>REMOÇÃO DE PISO TIPO PAVIFLEX</b>	<b>M2</b>			<b>4,88</b>	<b>10,50</b>	<b>15,38</b>	<b>SINAPI</b>
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9176	16,76	R\$ 4,88	R\$ 10,50	R\$ 15,38	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		<b>000004</b>	<b>REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO</b>	<b>M2</b>			<b>5,83</b>	<b>12,54</b>	<b>18,37</b>	<b>SINAPI</b>
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0964	16,76	R\$ 5,83	R\$ 12,54	R\$ 18,37	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		<b>000005</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL</b>	<b>UM</b>			<b>3,55</b>	<b>9,99</b>	<b>13,54</b>	<b>SINAPI</b>
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	16,84	R\$ 1,04	R\$ 2,26	R\$ 3,30	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	21,73	R\$ 2,51	R\$ 7,73	R\$ 10,24	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		<b>000006</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>M2</b>			<b>0,54</b>	<b>1,14</b>	<b>1,68</b>	<b>SINAPI</b>
	3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0025	4,39	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,76	R\$ 0,53	R\$ 1,14	R\$ 1,67	
		<b>000007</b>	<b>REPAROS DE TRINCAS EM PAREDES: DESCASCAR REBOCO, GRAMPEAR ALVENARIA, EXECUTAR NOVO REBOCO E EXECUTAR NOVA CAMADA DE MASSA ACRÍLICA.</b>	<b>M2</b>			<b>43,08</b>	<b>39,90</b>	<b>82,98</b>	<b>SINAPI</b>
97631			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,0	2,56	R\$ 0,62	R\$ 1,94	R\$ 2,56	
85662			ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1,0	12,95	R\$ 11,79	R\$ 1,16	R\$ 12,95	
87777			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,0000	44,08	R\$ 18,21	R\$ 25,87	R\$ 44,08	

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	
96135			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1,0000	23,39	R\$ 12,46	R\$ 10,93	R\$ 23,39	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		000008	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA E ESTUQUE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			0,64	1,97	2,61	SINAPI
97640			REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,5000	1,36	R\$ 0,15	R\$ 0,53	R\$ 0,68	
97641			REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,5000	3,86	R\$ 0,49	R\$ 1,44	R\$ 1,93	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		000009	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *150 X 150 X 75* MM - INSTALADA	M2			23,98	5,15	29,13	SINAPI
	39811		CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *150 X 150 X 75* MM	UN	1,0000	21,59	R\$ 21,59	R\$ -	R\$ 21,59	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,76	R\$ 2,39	R\$ 5,15	R\$ 7,54	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		000010	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	M2			121,74	9,99	131,73	SINAPI
	39390		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	118,19	R\$ 118,19	R\$ -	R\$ 118,19	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	16,84	R\$ 1,04	R\$ 2,26	R\$ 3,30	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710	21,73	R\$ 2,51	R\$ 7,73	R\$ 10,24	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO: UNESPAR CURITUBA - CAMPUS 2  
MUNICÍPIO: CURITIBA  
EMPRESA: Casa do Projeto

DATA: 14/11/19  
TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA  
RESP. TÉCNICO João Artur Casado

