

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b>											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357 Cabral MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Celso Henrique Bendlin											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 34768 D PR											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	326,66	40,81	367,47	R\$ 979,98	R\$ 122,43	1.102,41	R\$ 1.102,41
<a href="#">De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações</a>											
<b>SERVIÇOS DE REFORÇO ESTRUTURAL DA CAIXA DE CORRIDA</b>											
2.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00	4,36	12,20	16,56	52,32	146,40	198,72	
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,00	14,46	31,34	45,80	173,52	376,08	549,60	
2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,25	0,77	1,91	2,68	2,50	6,21	8,71	
2.4	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	43,95	17,14	3,65	20,79	753,30	160,42	913,72	
2.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,07	168,40	322,76	491,16	11,79	22,59	34,38	
2.6	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	5,86	85,57	28,40	113,97	501,44	166,42	667,86	
2.7	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,40	49,99	23,02	73,01	719,86	331,49	1.051,34	
2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,40	12,19	3,70	15,89	187,73	56,98	244,71	
2.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,61	12,91	2,51	15,42	446,82	86,87	533,69	
2.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,24	10,55	0,82	11,37	329,58	25,62	355,20	
2.11	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,42	384,75	20,75	405,50	546,35	29,47	575,81	
2.12	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	21,97	41,55	20,21	61,76	912,85	444,01	1.356,87	
2.12	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	43,95	7,95	3,12	11,07	349,40	137,12	486,53	
2.13	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	43,95	15,70	14,87	30,57	690,02	653,54	1.343,55	

Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Aprovação

GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: UNESPAR		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 34768 D PR		PARANÁ EDIFICAÇÕES	
		<b>Reforço estrutural de caixa de corrida</b> TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 29/10/2021						ENDEREÇO: Rua dos Funcionários, 1357 Cabral MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Celso Henrique Bendlin			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
2.14	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	91,96	13,85	0,98	14,83	1.273,65	90,12	1.363,77			
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA EM CHAPA Z</b>						<b>R\$ 1.333,15</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 1.333,15</b>		
3.1	COMP 002	PLATAFORMA EM CHAPA Z (utilizado preço da composição 100769)	UN	1,00	1.333,15	0,00	1.333,15	1.333,15	0,00	1.333,15			
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DE ACABAMENTO DA CAIXA DE CORRIDA</b>						<b>R\$ 4.238,41</b>	<b>R\$ 1.156,82</b>		<b>R\$ 5.395,23</b>		
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,95	6,99	6,57	13,56	307,21	288,75	595,96			
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	43,95	1,42	0,81	2,23	62,41	35,60	98,01			
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	43,95	7,97	2,74	10,71	350,28	120,42	470,70			
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,02	18,15	47,17	29,02	18,15	47,17			
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,09	11,01	29,10	18,09	11,01	29,10			
	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	60,93	12,09	73,02	243,72	48,36	292,08			
	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00	4,36	3,66	8,02	78,48	65,88	144,36			
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	2,53	0,86	3,39	303,60	103,20	406,80			
	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	15,05	8,35	23,40	90,30	50,10	140,40			
	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	265,00	0,00	0,03	0,03	0,00	7,95	7,95			
	COMP 003	CAÇAMBA DE ENTULHO - LOCAÇÃO E RETIRADA	M3	20,00	124,09	8,52	132,61	2.481,80	170,40	2.652,20			
	COMP 004	LIMPEZA DE OBRA	UN	50,00	5,47	4,74	10,21	273,50	237,00	510,50			
		<b>TOTAL SEM BDI</b>									<b>17.515,26</b>		
		<b>TOTAL COM BDI</b>									<b>22.480,43</b>		

Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Aprovação