

GOVERNO DO ESTADO <b>PARANÁ</b>		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS						ENDEREÇO: RUA ABRÃO CHEDE MUNICÍPIO: SAPOPEMA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:		GOVERNO DO ESTADO <b>PARANÁ</b> SECRETARIA DAS CIDADES	
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 1.040,49	R\$ 153,33		R\$ 1.193,82		
1.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA REMOÇÃO DE CERCA A SER EXECUTADO PELA PMJ	M2	3,00	346,83	51,11	397,94	1.040,49	153,33	1.193,82			
1.2													
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						R\$ 639,24	R\$ 1.248,24		R\$ 1.887,48		
2.1													
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,00	30,44	59,44	89,88	639,24	1.248,24	1.887,48			
<b>3</b>		<b>INFRA ESTRUTURA</b>						R\$ 2.472,15	R\$ 1.513,71		R\$ 3.985,86		
		CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES											
4.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	66,42	37,22	22,79	60,01	2.472,15	1.513,71	3.985,86			
<b>4</b>		<b>CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME</b>						R\$ 7.206,80	R\$ 1.617,53		R\$ 8.824,33		
4.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,00	82,20	31,81	114,01	82,20	31,81	114,01			
4.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	224,00	12,37	4,62	16,99	2.770,88	1.034,88	3.805,76			
4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,00	11,50	1,67	13,17	2.438,00	354,04	2.792,04			
4.4	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,00	478,93	49,20	528,13	1.915,72	196,80	2.112,52			
<b>5</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						R\$ 9.038,86	R\$ 2.411,44		R\$ 11.450,30		
		CONCRETO ARMADO PILARES											
5.1	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,00	158,97	74,94	233,91	1.271,76	599,52	1.871,28			
5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,00	11,04	3,86	14,90	783,84	274,06	1.057,90			
5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,80	11,50	1,67	13,17	1.998,70	290,24	2.288,94			
5.4	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,47	478,93	49,20	528,13	1.182,95	121,52	1.304,48			
		CONCRETO CINTA											
5.5	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	134,38	28,29	8,38	36,67	3.801,61	1.126,10	4.927,71			
<b>6</b>		<b>ALVENARIA</b>						R\$ 26.292,78	R\$ 19.890,91		R\$ 46.183,69		

GOVERNO DO ESTADO <b>PARANÁ</b>		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS						ENDEREÇO: RUA ABRÃO CHEDE MUNICÍPIO: SAPOPEMA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:		GOVERNO DO ESTADO <b>PARANÁ</b> SECRETARIA DAS CIDADES	
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
6.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	268,76	50,25	35,25	85,50	13.505,19	9.473,79	22.978,98			
6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	537,52	21,40	16,90	38,30	11.502,92	9.084,08	20.587,01			
6.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	537,52	2,39	2,48	4,87	1.284,67	1.333,04	2.617,72			
<b>7</b>		<b>PORTAO DE CORRER</b>						<b>R\$ 8.115,18</b>	<b>R\$ 344,40</b>		<b>R\$ 8.459,58</b>		
		<b>PINTURA DUAS DEMÃOS</b>											
7.1	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	24,00	11,18	14,35	25,53	268,32	344,40	612,72			
7.2	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,00	1.307,81	0,00	1.307,81	7.846,86	0,00	7.846,86			