

Município:		IBEMA/PR	BDI= 25%					
Projeto:		INSTALAÇÃO DE ABASTECEDOURO COMUNITÁRIO 15.000 LITROS	SINAPI 09/2022 - DESONERADO					
Local:		LINHA ALEGRIA/ GAUCHA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID	QUANT	PREÇO (R\$)	PREÇO + BDI (R\$)	PREÇO TOTAL	TOTAL ITEM
1.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.235,31</b>
1.1	4813	PLACA DE OBRA 2,00X1,00M EM CHAPA METÁLICA, COM SUPORTES EM EUCALIPTO TRATADO	und	1,00	958,81	1.198,51	1.198,51	
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO	m²	80,00	0,37	0,46	36,80	
2.	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>5.629,17</b>
		<b>ESTACAS</b>						
2.1	101174	ESTACA A TRADO (BROCA) D=25CM EM CONCRETO MOLDADO /N LOCO FCK=15MPA	m	12,00	81,56	101,95	1.223,40	
2.2	<b>BLOCOS</b>							
2.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	m³	2,00	45,83	57,29	114,58	
2.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	5,60	98,39	122,99	688,73	
2.5	96544	AÇO CA-50, 1/2" - DOBRADO E ARMADO	kg	147,52	17,04	21,30	3.142,24	
2.6	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, e=5cm	m³	0,08	552,41	690,51	54,69	
2.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,79	409,63	512,04	405,53	
3.	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>21.265,94</b>
		<b>PILARES, VIGAS E LAJES</b>						
3.1	MERCADO	PILAR 20X25CM EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, H(útil)= 6,00M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	ud	4,00	2.318,80	2.898,50	11.594,00	

3.2	MERCADO	VIGA 15X30CM EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COMP.= 3,00M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	ud	4,00	736,95	921,19	3.684,75	
3.3	MERCADO	LAJE H=16CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 3,50X3,50M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	ud	1,00	4.789,75	5.987,19	5.987,19	
4.	<b>PISOS</b>							<b>1.611,43</b>
		<b>PISO EM CONCRETO ARMADO, H=15CM</b>						
4.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, e=5cm	m <sup>3</sup>	0,88	110,91	138,64	121,31	
4.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	m <sup>2</sup>	17,50	68,12	85,15	1.490,13	
5.	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>12.260,31</b>
		<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E REGISTROS</b>						
5.1	39848	MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE. FORNEC. E ASSENTAMENTO	m	350,00	2,00	2,50	875,00	
5.2	89403	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE REGISTROS E CONEXOES - FORNEC. E INSTALAÇÃO	m	12,00	19,96	24,95	299,40	
5.3	94653	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 100MM, INCLUSIVE REGISTROS E CONEXOES - FORNEC. E INSTALAÇÃO	m	4,00	62,32	77,90	311,60	
5.4	38053	TUBO CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6")	m	6,00	23,48	29,35	176,10	
		<b>RESERVATÓRIO</b>						
5.5	1433/ORSE	CAIXA D'ÁGUA CAP. 15.000 LITROS	ud	1,00	6.813,87	8.517,34	8.517,34	
5.6		<b>FILTRO</b>						
5.7	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE	ud	3,00	409,84	512,30	1.536,90	
5.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, INCLUSIVE REGISTROS E CONEXOES - FORNEC. E INSTALAÇÃO	m	6,00	72,53	90,66	543,98	
6.	<b>MATERIAIS COMPLEMENTARES</b>							<b>3.060,81</b>
6.1	02642 ORSE	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16", INCL. PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO (três demãos)	m	4,00	426,28	532,85	2.131,40	

