


Município:		IBEMA/PR							BDI= 25%		
Projeto:		INSTALAÇÃO DE ABASTECEDOURO COMUNITÁRIO 15.000 LITROS									
Local:		LINHA CAMPO SALES									
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID	QUANT	PREÇO (R\$)	PREÇO + BDI (R\$)	PREÇO TOTAL	TOTAL ITEM
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES								990,23	
1.1	10501	PLACA DE OBRA 2,00X1,00M EM CHAPA METÁLICA, COM SUPORTES EM EUCALIPTO TRATADO				m²	2,00	372,84	466,05	932,10	
1.2	98525	LIMPEZA MECÂNICA DO TERRENO				m²	150,00	0,31	0,39	58,13	
2.		FUNDAÇÃO								4.717,05	
		ESTACAS									
2.1	101175	ESTACA À TRADO (BROCA) D=30CM EM CONCRETO MOLDADO /N LOCO FCK=15MPA				m	12,00	102,44	128,05	1.536,60	
2.2		BLOCOS									
2.3	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO COM PREVISÃO DE FORMA				m³	2,00	139,85	174,81	349,63	
2.4	96534	BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES				m²	5,60	83,04	103,80	581,28	
2.5	92795	AÇO CA-50, 1/2" - DOBRADO E ARMADO				kg	147,52	10,18	12,73	1.877,23	
2.6	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, e=5cm				m³	0,08	465,06	581,33	46,04	
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	329,57	411,96	326,27	
3.		SUPERESTRUTURA								21.265,94	
		PILARES, VIGAS E LAJES									
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.	PISOS							2.590,70
		PISO EM CONCRETO ARMADO, H=15CM						
4.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, e=5cm	m³	0,88	91,84	114,80	100,45	
4.2	94999	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, e=12 CM, ARMADO COM MALHA Q335	m²	17,50	113,84	142,30	2.490,25	
5.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							17.902,06
		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E REGISTROS						
5.1	MERCADO	MANGUEIRA PRETA 1"X2,5mm, INCLUS. REGISTROS E CONEXOES - FORNEC. E ASSENTAMENTO	m	715,00	3,42	4,28	3.056,63	
5.2	89403	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE REGISTROS E CONEXOES - FORNEC. E INSTALAÇÃO	m	12,00	15,97	19,96	239,55	
5.3	94653	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 100MM, INCLUSIVE REGISTROS E CONEXOES - FORNEC. E INSTALAÇÃO	m	12,00	76,14	95,18	1.142,10	
5.4	MERCADO	MANGUEIRA CORRUGADA PVC FLEXÍVEL COR AZUL 2" , INCLUSIVE REGISTROS E CONEXOES	m	6,00	38,00	47,50	285,00	
		RESERVATÓRIO						
5.5	MERCADO	TANQUE DE 15.000 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSO ACESSORIOS E INSTALAÇÃO	ud	1,00	8.470,00	10.587,50	10.587,50	
5.6		FILTRO						
5.7	92862	FILTRO COM MANILHAS DE CONCRETO Ø1,00X3,00M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE	ud	3,00	568,21	710,26	2.130,79	
5.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, INCLUSIVE REGISTROS E CONEXOES - FORNEC. E INSTALAÇÃO	m	6,00	61,40	76,75	460,50	

6.		MATERIAIS COMPLEMENTARES						2.479,95
6.1	MERCADO	ESCADA TIPO MARINHEIRO, EM AÇO, COM PROTEÇÃO, INCL. PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO (três demãos)	m	4,00	406,25	507,81	2.031,25	
6.2	95676	CAIXA 1,00X0,60X0,60, EM ALVENARIA (ABRIGO P/ REGISTRO E MANGUEIRA) C/ TAMPa EM CHAPA METÁLICA	ud	1,00	358,96	448,70	448,70	
7.		LIMPEZA FINAL DA OBRA						157,98
7.1	99814	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	80,50	1,57	1,96	157,98	
PREÇO GLOBAL								50.103,91
<div style="text-align: right;">IBEMA/PR, 19/05/2021</div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  Engª Civil Ana Paula Lenz CREA -PR 93.996/D </div>								