

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
 OBRA: POSTO DE SAUDE - SALA DE ESPERA
 PROPONENTE: MUNICIPIO DE IBARAMA -RS

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Item	Descrição	Quantidade	un	Preço Mão-de-Obra	Preço Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Total sem BDI	Total com BDI	CODIGO SINAPI
1- SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES										
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PON	169,67	M2	5,00	3,68	848,35	624,39	1.472,74	1.870,37	73992/001
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,00	M2	100,00	123,68	200,00	247,36	447,36	568,15	74209/001
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016 M3 CR	45,25	M3	43,48	10,00	1.967,47	452,50	2.419,97	3.073,36	93358
1.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	72,40	M2	4,00	15,68	289,60	1.135,23	1.424,83	1.809,54	83742
1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTA	14,48	M3	200,00	363,34	2.896,00	5.261,16	8.157,16	10.359,60	95474
1.6	CONCRETO CICLOPICO	5,48	M3	100,00	203,86	548,00	1.117,15	1.665,15	2.114,74	73361
1.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO M	5,43	M3	100,00	189,81	543,00	1.030,67	1.573,67	1.998,56	96963
1.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE	228,10	KG	2,00	3,58	456,20	816,60	1.272,80	1.616,45	92794
1.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVER	81,15	KG	2,00	4,88	162,30	396,01	558,31	709,06	92791
1.10	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	54,03	M2	10,00	20,15	540,30	1.088,70	1.629,00	2.068,84	5651
1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	5,43	M3	100,00	39,05	543,00	212,04	755,04	958,90	92873
	Sub-Total					8.994,22	12.381,82	21.376,04	27.147,57	
2 – ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS										
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSU	368,14	M2	20,00	43,67	7.362,80	16.076,67	23.439,47	29.768,13	87457
2.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	12,00	M3	100,00	266,61	1.200,00	3.199,32	4.399,32	5.587,14	92726
2.3	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOT	36,01	M2	20,00	45,06	720,20	1.622,61	2.342,81	2.975,37	74202/002
2.4	LAJE TRELICADA P/ FORRO COM VIGOTAS TAVELAS CERAMICAS, MALHA ESCORAMENTO	87,22	M2	20,00	89,56	1.744,40	7.811,42	9.555,82	12.135,90	
2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE	228,10	KG	2,00	3,58	456,20	816,60	1.272,80	1.616,45	92794
2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVER	81,15	KG	2,00	4,88	162,30	396,01	558,31	709,06	92791
2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	54,03	M2	30,00	40,05	1.620,90	2.163,90	3.784,80	4.806,70	92448
2.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONC	905,95	M2	2,00	2,28	1.811,90	2.065,57	3.877,47	4.924,38	87889
2.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS/JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE	42,05	M	20,00	25,67	841,00	1.079,42	1.920,42	2.438,94	93189
2.10	CONCRETO ARMADO (PROTEÇÃO DAS JANELAS)	29,70	M	20,00	25,67	594,00	762,40	1.356,40	1.722,63	93189
2.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARC	905,95	M2	10,00	13,97	9.059,50	12.656,12	21.715,62	27.578,84	87529
2.12	AZULEJO 30X60CM RETIFICADO INCLUSO REJUNTE E ASSENTAMENTO	163,20	M2	12,00	65,50	1.958,40	10.689,60	12.648,00	16.062,96	
	Sub-total					27.531,60	59.339,65	86.871,25	110.326,49	
3 – PAVIMENTAÇÃO										
3.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA D	48,67	M3	11,31	10,00	550,46	486,70	1.037,16	1.317,19	94316
3.2	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	7,80	M3	20,00	59,04	156,00	460,51	616,51	782,97	73710
3.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, U	15,60	M3	100,00	357,37	1.560,00	5.574,97	7.134,97	9.061,41	83534
3.4	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15	155,85	M2	1,00	8,34	155,85	1.299,79	1.455,64	1.848,66	85662
3.5	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASS	2,00	M	10,00	66,98	20,00	133,96	153,96	195,53	84161
3.6	RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTU	86,92	M	3,00	18,86	260,76	1.639,31	1.900,07	2.413,09	84168
3.7	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSOES 60X60 CM	128,20	M2	10,00	45,40	1.282,00	5.820,28	7.102,28	9.019,90	87255
	Sub-total					3.985,07	15.415,52	19.400,59	24.638,75	
4 – ESQUADRIAS										
4.1	PINGADEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAM	17,00	M	10,00	66,98	170,00	1.138,66	1.308,66	1.662,00	84161
4.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLU	25,43	M2	30,00	167,78	762,90	4.266,65	5.029,55	6.387,52	72120
4.3	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUS	1,56	M2	33,45	500,00	52,18	780,00	832,18	1.056,87	94564
4.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	1,50	M2	10,00	63,28	15,00	94,92	109,92	139,60	72116
4.5	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 0,60X1,80m COMPLETA	5,00	UN	50,00	391,50	250,00	1.957,50	2.207,50	2.803,53	
4.6	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (ATENDIMENTO)	2,50	M2	20,00	160,25	50,00	400,63	450,63	572,29	
4.7	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	0,91	M2	100,00	385,26	91,00	350,59	441,59	560,81	73933/003
4.8	PORTA VAI E VEM EM MADEIRA SEMI OCA 2,00X2,30M COMPLETA	2,00	UN	100,00	654,50	200,00	1.309,00	1.509,00	1.916,43	
4.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR	1,00	UN	18,96	500,00	18,96	500,00	518,96	659,08	91325
4.10	FECHADURA DE EMBUTIR TIPO ALAVANCA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAM	7,00	UN	10,00	80,79	70,00	565,53	635,53	807,12	90830
4.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR	6,00	UN	36,42	600,00	218,52	3.600,00	3.818,52	4.849,52	91326
	Sub-Total					1.898,56	14.963,47	16.862,03	21.414,78	

5 – COBERTURA E FORRO											
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA	169,67	M2	9,49	30,00	1.610,17	5.090,10	6.700,27	8.509,34	94213	
5.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA	1,00	VB	2.285,56	650,20	2.285,56	650,20	2.935,76	3.728,42		
5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHA	169,67	M2	5,00	5,99	848,35	1.016,32	1.864,67	2.368,14		92556
5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INC	53,60	M	20,02	70,00	1.073,07	3.752,00	4.825,07	6.127,84		
5.5	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRA	35,55	M	6,06	40,00	215,43	1.422,00	1.637,43	2.079,54		94450
	Sub-Total					6.032,58	11.930,62	17.963,21	22.813,27		
6 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA											
6.1	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM	52,50	M	4,06	10,00	213,15	525,00	738,15	937,45	89356	
6.2	ACESSORIOS E CONEXOES	1,00	VB	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00	254,00		
6.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALA	1,00	U N	5,00	41,62	5,00	41,62	46,62	59,21	9535	
6.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU	4,00	U N	1,00	17,81	4,00	71,24	75,24	95,55	94489	
6.5	RESERVATORIO DE FIBRA 1.000 LITROS	2,00	U N	200,00	450,00	400,00	900,00	1.300,00	1.651,00		
6.6	TORNEIRA CROMADA FIXA DE PAREDE	5,00	U N	2,00	25,20	10,00	126,00	136,00	172,72		
6.7	BANCADA EM MADEIRA MDF REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO INOX COM DUAS CUBAS DE LO	2,44	M2	30,00	320,20	73,20	781,29	854,49	1.085,20		
6.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA C	9,00	U N	10,00	70,06	90,00	630,54	720,54	915,09	89986	
6.9	BARRA DE APOIO PARA PNE	2,00	U N	10,00	85,00	20,00	170,00	190,00	241,30		
6.10	BANCADA EM MADEIRA MDF REVESTIDA EM CHAPA DE AÇO INOX COM UMA CUBA DE LOU	0,35	M2	30,00	320,20	10,50	112,07	122,57	155,66	86903	
6.11	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (MICTORIOS)	1,68	M2	20,00	160,25	33,60	269,22	302,82	384,58	73909/001	
6.12	MICTORIO DE LOUÇA	2,00	U N	39,01	400,00	78,02	800,00	878,02	1.115,09	74234/001	
6.13	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA COM CX ACOPLADA COMPLETO	7,00	U N	3,32	300,00	23,24	2.100,00	2.123,24	2.696,51	86888	
	Sub-Total					1.060,71	6.626,98	7.687,69	9.763,36		
7 - ESGOTO E PLUVIAL											
7.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM F	32,00	M	4,00	31,02	128,00	992,64	1.120,64	1.423,21	89714	
7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R	18,00	M	4,00	14,28	72,00	257,04	329,04	417,88	89712	
7.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R	3,00	M	4,00	8,37	12,00	25,11	37,11	47,13	89711	
7.4	CAIXA SIFONADA ESCAMOTEAVEL, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA E	4,00	UN	5,00	12,53	20,00	50,12	70,12	89,05	89482	
7.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERN	4,00	UN	20,00	106,63	80,00	426,52	506,52	643,28	74104/001	
7.6	CONEXOES DIVERSAS	1,00	UN	100,00	250,00	100,00	250,00	350,00	444,50		
	Sub-Total					412,00	2.001,43	2.413,43	3.065,06		

8 - INSTALAÇÃO ELETRICA										
8.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	280,00	M	0,10	4,83	28,00	1.352,40	1.380,40	1.753,11	91834
8.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	26,00	UN	0,10	19,49	2,60	506,74	509,34	646,86	91996
8.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIM	8,00	UN	0,10	15,43	0,80	123,44	124,24	157,78	91953
8.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25	1,00	UN	0,10	34,36	0,10	34,36	34,46	43,76	91964
8.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJ	1,00	UN	38,47	500,00	38,47	500,00	538,47	683,86	74131/004
8.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TE	60,00	UN	0,50	7,20	30,00	432,00	462,00	586,74	91933
8.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TE	400,00	M	0,50	2,13	200,00	852,00	1.052,00	1.336,04	91927
8.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TE	80,00	M	0,50	4,43	40,00	354,40	394,40	500,89	91931
8.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FI	20,00	UN	20,00	70,23	400,00	1.404,60	1.804,60	2.291,84	73953/006
8.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	5,00	UN	2,00	10,10	10,00	50,50	60,50	76,84	74130/001
8.12	PLACA LUMINOSA EM ACRILICO COM O NOME DO POSTO	1,00	UN	2.200,00	2.500,00	2.200,00	2.500,00	4.700,00	5.969,00	
Sub-Total						749,97	5.610,44	6.360,41	14.046,72	
9 - PINTURA										
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAQ. AF 06/2014	621,22	M2	0,61	1,00	378,94	621,22	1.000,16	1.270,21	88845
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAQ. AF 06/2014	121,53	M2	0,87	1,00	105,73	121,53	227,26	288,62	88484
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAQ.	121,53	M2	2,00	7,72	243,06	938,21	1.181,27	1.500,21	88488
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DE MA	621,22	M2	2,00	6,64	1.242,44	4.124,90	5.367,34	6.816,52	88489
9.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAQ., SOBRE SUPERFICIE METALICA	81,18	M2	2,00	19,07	162,36	1.548,10	1.710,46	2.172,29	73924/002
Sub-Total						2.132,54	7.353,97	9.486,50	12.047,86	
10 - LIMPEZA FINAL										
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	169,67	M2	1,50	0,57	254,51	96,71	351,22	446,05	9537
Sub-Total						254,51	96,71	351,22	446,05	
11 - INTERVENÇÃO NO ESTACIONAMENTO										
11.1	INTERVENÇÃO NO ESTACIONAMENTO	1,00	VB	13.047,17		13.047,17	-	13.047,17	16.569,91	9537
Sub-Total						13.047,17	-	13.047,17	16.569,91	
TOTAL FINAL						66.098,92	135.720,61	201.819,53	262.279,80	
								BDI = 27%		

IBARAMA, 15 DE AGOSTO DE 2017.

ENG.º CIVIL LEÔNIDAS LAZZARI JÚNIOR
CREA 136903

ANDRÉ CARLOS DA CAS
PREFEITO MUNICIPAL