

PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE IBARAMA/RS
 OBRA: CONTRUÇÃO DE BANHEIRO PUBLICO
 EDNEREÇO: RUA DOM LUIZ ORIONE - PRAÇA JULIO FRANCISCO OLIVIER
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Descrição	Quantidade	un	Preço	Total	Total com BDI	CODIGO SINAPI
1- SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÃO							
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	24,30	M	10,00	243,00	291,60	99059
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	21,25	M3	30,00	637,50	765,00	93358
1.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	3,00	M3	410,00	1.230,00	1.476,00	102487
1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	17,00	M2	35,00	595,00	714,00	96536
1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	68,00	KG	11,10	754,80	905,76	92876
1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	30,00	KG	11,80	354,00	424,80	92791
1.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	1,70	M3	397,00	674,90	809,88	94975
Total grupo 1					4.489,20	5.387,04	
2 - ALVENARIAS, ESTRUTURA E REVESTIMENTOS							
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	102,00	M2	25,50	2.601,00	3.121,20	87509
2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	17,00	M2	35,00	595,00	714,00	92270
2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	68,00	KG	11,10	754,80	905,76	92876
2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	30,00	KG	11,80	354,00	424,80	92791
	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	27,40	M	28,80	789,12	946,94	93197
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA RETIFICADA DE DIMENSÕES 30X60 CM	110,20	M2	65,00	7.163,00	8.595,60	MERCADO
2.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	204,00	M2	3,84	782,54	939,05	87894
2.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	204,00	M2	25,20	5.140,80	6.168,96	87794

Total do grupo 2					18.180,26	21.816,32	
3 - PAVIMENTAÇÃO							
3.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	31,59	M3	15,00	473,85	568,62	96995
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	1,22	M3	65,62	80,05	96,06	100324
3.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	34,73	M2	21,46	745,13	894,16	7155
3.4	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 15 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	34,73	M2	49,00	1.701,77	2.042,12	103075
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	34,73	M2	95,00	3.299,35	3.959,22	87262
3.6	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBAZINHO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,70	M	95,00	161,50	193,80	MERCADO
3.7	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	6,00	M	30,00	180,00	216,00	MERCADO
Total do grupo 3					6.641,66	7.969,99	
4 - ESQUADRIAS E GRADES							
4.1	PORTÃO DE FERRO COM TRILHO DE CORRER 1,70X2,10m CONFORME PROJETO	1,00	U N	1.870,00	1.870,00	2.244,00	PESQUISA
4.2	GRADE PARA JANELA 1,10X0,65m CONFORME PROJETO	1,00	U N	300,00	300,00	360,00	PESQUISA
4.3	GRADE PARA JANELA 2,10X0,65m CONFORME PROJETO	2,00	U N	480,00	960,00	1.152,00	PESQUISA
4.4	GRADE FIXA ACIMA DO PORTÃO 1,70X0,40m CONFORME PROJETO	1,00	U N	365,00	365,00	438,00	PESQUISA
4.5	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBAZINHO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	M	75,00	375,00	450,00	PESQUISA
4.6	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,50	M2	361,77	904,43	1.085,31	94570
4.7	PORTA DE MADEIRA EM MDF, VAI E VÊM COM PUXADORES E FERRANS CROMADAS 0,90X1,80m	2,00	U N	1.200,00	2.400,00	2.880,00	PESQUISA
4.8	PORTA DE MADEIRA EM MDF 0,70X1,80 COM FECHADURA TIPO TRAJETA LIVRE/OCUPADO, E FERRAGENS CROMADAS	3,00	U N	980,00	2.940,00	3.528,00	PESQUISA
Total do grupo 4					10.114,43	12.137,31	

5 - COBERTURA BEIRAIS E FORRO							
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	53,70	M2	29,90	1.605,63	1.926,76	92539
5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	58,00	M2	39,53	2.292,74	2.751,29	94192
5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	9,10	M	35,00	318,50	382,20	94227
5.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	33,00	M2	60,00	1.980,00	2.376,00	96486
5.5	BEIRAL EM MADEIRA DE EUCALIPTO APLAINADO E LIXADO INCLUSO ESPELHO E INSTALAÇÃO	21,00	M2	70,00	1.470,00	1.764,00	PESQUISA
5.6	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	20,00	M	48,81	976,20	1.171,44	94220
Total do grupo 5					8.643,07	10.371,68	
6 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA							
6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	80,00	M	6,38	510,40	612,48	89446
6.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	U N	126,85	761,10	913,32	94792
6.3	CONEXOES E ACESSORIOS	1,00	VB	250,00	250,00	300,00	
Total do grupo 6					1.521,50	1.825,80	

7.1 - ESGOTO							
7.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,00	M	54,64	983,52	1.180,22	89714
7.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	25,00	M	28,35	708,75	850,50	89714
7.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	M	18,15	217,80	261,36	89711
7.1.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	U N	24,78	99,12	118,94	89744
7.1.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	7,00	U N	21,55	150,85	181,02	89735
7.1.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	U N	11,26	101,34	121,61	89728
7.1.7	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	U N	9,46	47,30	56,76	7097
7.1.8	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	U N	20,35	61,05	73,26	1655
7.1.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	U N	15,30	15,30	18,36	89495
7.1.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00	U N	273,88	547,76	657,31	97901
7.1.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	U N	2.780,00	2.780,00	3.336,00	98079
7.1.12	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO 1.000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U N	680,00	680,00	816,00	PESQUISA
Total do grupo 7.1					6.392,79	7.671,35	

7.2 - APARELHOS E ACESSORIOS							
7.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	U N	365,50	1.462,00	1.754,40	86888
7.2.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	U N	45,76	183,04	219,65	100849
7.2.3	MICTORIO DE LOUÇA BRANCO COM ACIONAMENTO POR VALVULA DE PRESSAO COM SIFAO CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	U N	720,00	1.440,00	1.728,00	PESQUISA
7.2.4	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBAZINHO 1,60x0,60M, COM 1 CUBA OVAL EM CERAMICA NA COR BRANCA, E ACESSORIOS DE ESGOTO, FOENECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	U N	750,00	1.500,00	1.800,00	PESQUISA
7.2.5	TORNEIRA DE BANCADA PARSA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E TEMPORIZADOR, CROAMDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	U N	185,00	925,00	1.110,00	PESQUISA
7.2.6	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBAZINHO 0,55X0,55M COM 1 CUBA OVAL EM CERAMICA NA COR BRANCA, E ACESSORIOS DE ESGOTO, FOENECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U N	450,00	450,00	540,00	PESQUISA
7.2.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	U N	350,00	700,00	840,00	100869
Total do grupo 7.1					6.660,04	7.992,05	

8 - INSTALAÇÃO ELETRICA							
8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	M	7,77	116,55	139,86	91854
8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	M	10,31	123,72	148,46	91836
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	5,10	510,00	612,00	91926
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	9,72	972,00	1.166,40	91931
8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	U N	46,96	46,96	56,35	101877
8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	U N	12,53	12,53	15,04	93655
8.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	U N	23,41	93,64	112,37	91953
8.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	U N	24,83	49,66	59,59	92000
8.9	LUMINARIA LED 15W COR BRANCA FRIA, FORMATO QUADRADO DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	U N	85,00	510,00	612,00	PESQUISA
Total do grupo 8					2.435,06	2.922,07	
9 - PINTURA							
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	89,60	M2	2,12	189,95	227,94	88485
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	89,60	M2	13,41	1.201,54	1.441,84	88489
9.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	21,00	M2	23,44	492,24	590,69	102223
Total do grupo 9					1.883,73	2.260,47	
TOTAL DO ORÇAMENTO					66.961,73	80.354,08	

IBARAMA, 19 DE JANEIRO DE 2022.

ENG CIVIL LEÔNIDAS LAZZARI JUNIOR
CREA 136903

VALMOR NERI MATTANA
PREFEITO MUNICIPAL