

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
OBRA: PASSEIO E MURO NO ENTORNO DO CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
PROPONENTE: MUNICIPIO DE IBARAMA -RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Descrição	un	Preço	Quantidade	Total	Total com BDI	SINAPI
1- PASSEIO E ACESSOS EM CONCRETO DESEMPENADO							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 60,72	20,00	R\$ 1.214,40	R\$ 1.457,28	93358
1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M3	R\$ 34,06	80,00	R\$ 2.724,80	R\$ 3.269,76	94275
1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5CM*. AF_07/2019	M3	R\$ 81,51	10,00	R\$ 815,10	R\$ 978,12	100324
1.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	R\$ 12,42	192,00	R\$ 2.384,64	R\$ 2.861,57	10917
1.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	R\$ 450,06	16,00	R\$ 7.200,96	R\$ 8.641,15	97094
1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	R\$ 87,86	3,00	R\$ 263,58	R\$ 316,30	97086
1.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	R\$ 68,53	18,00	R\$ 1.233,54	R\$ 1.480,25	101167
Sub-Total					R\$ 15.837,02	R\$ 19.004,42	
2 - CERCAMENTO							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 60,72	14,50	R\$ 880,44	R\$ 1.056,53	93358
2.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	R\$ 376,24	4,00	R\$ 1.504,96	R\$ 1.805,95	94974
2.3	EMBASAMENTO COM PEDRA GRÊS (À VISTA) TIPO TIJOLETA 0,15X0,08X0,43M C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5, INCLUINDO LIMPEZA DAS FACES	M2	R\$ 103,03	44,00	R\$ 4.533,32	R\$ 5.439,98	mercado
2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 / (2 BARRAS DE AÇO POR FIADA DE PEDRA)	KG	R\$ 12,01	140,00	R\$ 1.681,40	R\$ 2.017,68	92791
2.5	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	U N	R\$ 42,57	6,00	R\$ 255,42	R\$ 306,50	36797 (i)
2.6	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	U N	R\$ 49,00	28,00	R\$ 1.372,00	R\$ 1.646,40	4102 (i)
2.7	TELA SOLDADA MALHA 5X10CM BWG 15 - H=2,00M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 68,00	85,00	R\$ 5.780,00	R\$ 6.936,00	mercado
2.8	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	R\$ 12,00	19,60	R\$ 235,20	R\$ 282,24	43130
	Sub-total				R\$ 16.242,74	R\$ 19.491,29	

3 – PORTÕES DE ACESSO								
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 60,72	1,50	R\$ 91,08	R\$ 109,30	93358	
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 104,58	1,95	R\$ 203,93	R\$ 244,72	96535	
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 88,81	4,00	R\$ 355,24	R\$ 426,29	92413	
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 54,47	3,60	R\$ 196,09	R\$ 235,31	96536	
3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	R\$ 522,12	0,20	R\$ 104,42	R\$ 125,31	92718	
3.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 580,10	0,38	R\$ 220,44	R\$ 264,53	96556	
3.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	R\$ 575,64	0,36	R\$ 207,23	R\$ 248,68	92741	
3.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	R\$ 12,01	15,30	R\$ 183,75	R\$ 220,50	92791	
3.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	R\$ 12,60	41,00	R\$ 516,60	R\$ 619,92	92793	
3.10	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (0,90X2,10 - 2UN)	M2	R\$ 295,00	4,00	R\$ 1.180,00	R\$ 1.416,00	4948 (i)	
3.11	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (6X2M)	M2	R\$ 195,00	12,00	R\$ 2.340,00	R\$ 2.808,00	4948 (i)	
Sub-total					R\$ 5.598,79	R\$ 6.718,55		

4 – MURO DOS FUNDOS								
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 60,72	1,00	R\$ 60,72	R\$ 72,86	93358	
4.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	R\$ 376,24	0,20	R\$ 75,25	R\$ 90,30	94974	
4.3	EMBASAMENTO COM PEDRA GRÊS TIPO TIJOLETA 0,15X0,08X0,43M C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5	M2	R\$ 90,00	2,60	R\$ 234,00	R\$ 280,80	mercado	
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$ 69,00	14,00	R\$ 966,00	R\$ 1.159,20	87507	
4.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	R\$ 575,64	0,70	R\$ 402,95	R\$ 483,54	92741	
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	R\$ 12,01	9,00	R\$ 108,09	R\$ 129,71	92791	
4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	R\$ 12,60	27,80	R\$ 350,28	R\$ 420,34	92793	
4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME E CINTA , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 54,47	2,10	R\$ 114,39	R\$ 137,26	96536	
4.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 88,81	2,20	R\$ 195,38	R\$ 234,46	92413	
4.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 26,11	30,00	R\$ 783,30	R\$ 939,96	87529	
Sub-Total					R\$ 3.290,36	R\$ 3.948,43		
TOTAL					R\$ 40.968,90	R\$ 49.162,68		

IBARAMA, 01 DE JUNHO DE 2021.

ENG. CIVIL LEÔNIDAS LAZZARI JUNIOR
CREA 136903

VALMOR NERI MATTANA
PREFEITO MUNICIPAL

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
OBRA: ÁREA COBERTA E REFORMA NA SECRETARIA DE AGRICULTURA
PROPONENTE: MUNICIPIO DE IBARAMA -RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Descrição	un	Preço	Quantidade	Total	Total com BDI	SINAPI
1 – COBERTURA EM MADEIRA							
1.1	VARA DE EUCALIPTO DESQUINADA 2 LADOS D=20CM COMPRIMENTO=6,00M	U N	R\$ 85,00	8,00	R\$ 680,00	R\$ 816,00	mercado
1.2	CAIBRO DE EUCALIPTO 0,10X0,15/5,00M	U N	R\$ 95,00	6,00	R\$ 570,00	R\$ 684,00	mercado
1.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 45,02	57,23	R\$ 2.576,49	R\$ 3.091,79	94210
Sub-Total					R\$ 3.826,49	R\$ 4.591,79	
2 - REFORMA DAS PORTAS DE MADEIRA EXTERNAS							
2.1	PORTA DE MADEIRA-DE- EUCALIPTO TIPO MEXICANA SEM EMENDA , E = *3,5* CM	M2	R\$ 410,20	7,25	R\$ 2.973,95	R\$ 3.568,74	4998
2.2	JANELA DE MADEIRA-DE- EUCALIPTO TIPO MEXICANA SEM EMENDA , E = *3,5* CM	M2	R\$ 520,20	3,84	R\$ 1.997,57	R\$ 2.397,08	4998
Sub-Total					R\$ 4.971,52	R\$ 5.965,82	
3 - PINTURA							
3.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 20,21	33,27	R\$ 672,39	R\$ 806,86	102225
3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	R\$ 33,93	10,00	R\$ 339,30	407,16	100759
Sub-Total					R\$ 1.011,69	R\$ 1.214,02	
TOTAL					R\$ 9.809,70	R\$ 11.771,64	

IBARAMA, 01 DE JUNHO DE 2021.

ENG. CIVIL LEÔNIDAS LAZZARI JUNIOR
CREA 136903

VALMOR NERI MATTANA
PREFEITO MUNICIPAL

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
OBRA: ADAPTAÇÕES NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROPONENTE: MUNICIPIO DE IBARAMA -RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
1 - ADAPTAÇÃO DE CONSULTÓRIOS PSF E SECRETARIA DE SAUDE								
1.1	TRELIÇAS METALICAS REVESTIDAS COM ACM 2,85X0,30M	U N	R\$ 1.000,00	2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.400,00	mercado	
1.2	TRELIÇAS METALICAS REVESTIDAS COM ACM 3,30X0,30M	U N	R\$ 1.500,00	2,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.600,00	mercado	
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 9,19	26,00	R\$ 238,94	R\$ 286,73	97634	
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	R\$ 39,83	9,80	R\$ 390,33	R\$ 468,40	97622	
1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 6,39	8,00	R\$ 51,12	R\$ 61,34	97644	
1.6	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	U N	R\$ 48,62	3,00	R\$ 145,86	R\$ 175,03	100697	
1.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U N	R\$ 1.033,38	3,00	R\$ 3.100,14	R\$ 3.720,17	90845	
1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	R\$ 64,86	29,00	R\$ 1.880,94	R\$ 2.257,13	87257	
1.9	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 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$ 116,99	13,00	R\$ 1.520,87	R\$ 1.825,04	87525	
1.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 29,11	28,00	R\$ 815,08	R\$ 978,10	87530	
1.11	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	R\$ 31,96	57,00	R\$ 1.821,72	R\$ 2.186,06	96134	

1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 12,94	35,00	R\$ 452,90	R\$ 543,48	88489
1.13	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE MASSA ACRILICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	R\$ 33,51	87,00	R\$ 2.915,37	R\$ 3.498,44	100752
1.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 1,93	95,00	R\$ 183,35	R\$ 220,02	88485
1.15	BANCADA GRANITO CINZA, 80 X 60 CM, INCL MÃO FRANCESA DE SUPORTE, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U N	R\$ 560,00	2,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.344,00	93396
1.16	TORNEIRA DE BANCADA CROMADA AUTOMÁTICA	U N	R\$ 160,00	2,00	R\$ 320,00	R\$ 384,00	mercado
1.17	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	U N	R\$ 42,66	2,00	R\$ 85,32	R\$ 102,38	37401
1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R\$ 16,70	3,00	R\$ 50,10	R\$ 60,12	89356
1.19	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	R\$ 15,49	3,00	R\$ 46,47	R\$ 55,76	89711
1.20	CONEXÕES DE ÁGUA E ESGOTO	VB	R\$ 100,00	1,00	R\$ 100,00	R\$ 120,00	
1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,03	90,00	R\$ 452,70	R\$ 543,24	91927
1.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	R\$ 28,33	5,00	R\$ 141,65	R\$ 169,98	91997
1.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	R\$ 22,14	3,00	R\$ 66,42	R\$ 79,70	91953
1.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	U N	R\$ 6,71	30,00	R\$ 201,30	R\$ 241,56	91852
TOTAL					R\$ 21.100,58	R\$ 25.320,70	

IBARAMA, 01 DE JUNHO DE 2021.

ENG. CIVIL LEÔNIDAS LAZZARI JUNIOR
CREA 136903

VALMOR NERI MATTANA
PREFEITO MUNICIPAL