PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
1	Administração Local								
1.1	Administração Local	unid	2,00	8.737,68	-	8.737,68	17.475,36	-	**17.475,36**
2	Serviços Iniciais			-	-	-	-	-	**-**
2.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada (nº 22) adesivada de 2,40 x 1,20m	m2	4,50	241,31	361,96	603,27	1.085,90	1.628,82	**2.714,72**
2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUIMOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO	mês	18,00	413,63	620,44	1.034,07	7.445,34	11.167,92	**18.613,26**
2.3	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE un COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	unid	1,00	534,03	801,04	1.335,07	534,03	801,04	**1.335,07**
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016m²	m2	36,00	376,16	564,24	940,40	13.541,76	20.312,64	**33.854,40**
2.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS 2.5 PONTALETADAS A CADA 2,00M -2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018m	m	310,00	19,67	29,51	49,18	6.097,70	9.148,10	**15.245,80**
3	Movimento de Terras			-	-	-	-	-	**-**
3.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	1.350,00	18,83	28,24	47,07	25.420,50	38.124,00	**63.544,50**
4	Fundações			-	-	-	-	-	**-**
4.1	Estacas			-	-	-	-	-	**-**
	Mobilização equipamento com transporte	unid	1,00	5.429,86	-	5.429,86	5.429,86	-	**5.429,86**
	escavação deestacas apioadas em trilhos TR37	m	1.560,00	78,73	-	78,73	122.818,80	-	**122.818,80**
4.1.1	Estacas em trilhos TR37 co duas unidades por pilares (65 unidades) estimativa de 12m	m	1.560,00	-	199,10	199,10	-	310.596,00	**310.596,00**
4.2	Viga Baldrame			-	-	-	-	-	**-**
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	38,10	21,78	32,67	54,45	829,82	1.244,73	**2.074,55**
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	380,00	25,67	38,50	64,17	9.754,60	14.630,00	**24.384,60**
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU 4.2.3 SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m2	76,00	7,55	11,32	18,87	573,80	860,32	**1.434,12**

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM. AF_06/2017	kg	450,30	7,76	11,66	19,42	3.494,33	5.250,50	**8.744,83**
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017kg	kg	468,92	7,01	10,52	17,53	3.287,13	4.933,04	**8.220,17**
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017kg	kg	731,88	5,97	8,96	14,93	4.369,32	6.557,64	**10.926,97**
4.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.AF_12/2015	kg	0,93	6,03	9,04	15,07	5,61	8,41	**14,02**
4.2.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	65,00	289,60	434,40	724,00	18.824,00	28.236,00	**47.060,00**
5	Estrutura			-	-	-	-	-	**-**
5.1	Pilares			-	-	-	-	-	**-**
5.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m2	429,00	64,65	96,98	161,63	27.734,85	41.604,42	**69.339,27**
5.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	429,00	40,37	60,56	100,93	17.318,73	25.980,24	**43.298,97**
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3.004,56	7,09	10,62	17,71	21.302,33	31.908,43	**53.210,76**
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.925,04	7,43	11,14	18,57	14.303,05	21.444,95	**35.747,99**
5.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.AF_12/2015	kg	170,04	6,03	9,04	15,07	1.025,34	1.537,16	**2.562,50**
5.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	210,60	277,09	415,63	692,72	58.355,15	87.531,68	**145.886,83**
5.2	Viga Cinta			-	-	-	-	-	**-**
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	242,91	25,67	38,50	64,17	6.235,50	9.352,04	**15.587,53**
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	600,40	7,26	10,89	18,15	4.358,90	6.538,36	**10.897,26**

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	731,88	7,43	11,14	18,57	5.437,87	8.153,14	**13.591,01**
5.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	621,30	6,03	9,04	15,07	3.746,44	5.616,55	**9.362,99**
5.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	22,80	284,03	426,05	710,08	6.475,88	9.713,94	**16.189,82**
5.3	Laje			-	-	-	-	-	**-**
5.3.1	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	m2	186,50	34,43	51,64	86,07	6.421,20	9.630,86	**16.052,06**
5.3.2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO =5.3.2 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15X 15 CM	m2	186,50	8,62	12,92	21,54	1.607,63	2.409,58	**4.017,21**
5.3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	18,65	284,03	426,05	710,08	5.297,16	7.945,83	**13.242,99**
6	Alvenaria			-	-	-	-	-	**-**
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO m² EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	1.695,00	31,95	47,94	79,89	54.155,25	81.258,30	**135.413,55**
6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	30,00	28,79	43,19	71,98	863,70	1.295,70	**2.159,40**
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	15,00	30,94	46,41	77,35	464,10	696,15	**1.160,25**
7	Cobertura			-	-	-	-	-	**-**
7.1	TELHA ONDULADA EM ALUMÍNIO ZINCADO	m2	3.111,00	-	63,56	63,56	-	197.735,16	**197.735,16**
7.2	ESTRUTURA TRELIÇADA EM ARCO METÁLICA	kg	30.000,00	7,79	18,18	25,97	233.700,00	545.400,00	**779.100,00**
7.3	Trama de madeira composta por terças	m2	2.700,00	6,96	10,44	17,40	18.792,00	28.188,00	**46.980,00**
8	Esquadrias			-	-	-	-	-	**-**
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	19,00	497,01	745,53	1.242,54	9.443,19	14.165,07	**23.608,26**

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
8.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	24,00	362,46	543,69	906,15	8.699,04	13.048,56	**21.747,60**
8.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	19,00	39,10	58,65	97,75	742,90	1.114,35	**1.857,25**
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	45,64	68,45	114,09	91,28	136,90	**228,18**
8.5	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	m2	300,00	96,48	144,72	241,20	28.944,00	43.416,00	**72.360,00**
9	Impermeabilização			-	-	-	-	-	**-**
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m2	152,00	17,44	26,16	43,60	2.650,88	3.976,32	**6.627,20**
10	Revestimentos			-	-	-	-	-	**-**
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	570,00	1,69	2,54	4,23	963,30	1.447,80	**2.411,10**
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	m2	2.850,00	3,42	5,13	8,55	9.747,00	14.620,50	**24.367,50**
10.3	10.3CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	186,50	7,72	11,57	19,29	1.439,78	2.157,81	**3.597,59**
10.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	105,00	15,42	23,13	38,55	1.619,10	2.428,65	**4.047,75**
10.5	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.	m2	651,50	14,06	21,10	35,16	9.160,09	13.746,65	**22.906,74**

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
10.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	2.850,00	22,06	33,10	55,16	62.871,00	94.335,00	**157.206,00**
10.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	105,00	30,40	45,59	75,99	3.192,00	4.786,95	**7.978,95**
11	Pavimentação			-	-	-	-	-	**-**
11.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m2	270,00	45,22	67,83	113,05	12.209,40	18.314,10	**30.523,50**
11.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m2	270,00	268,87	403,29	672,16	72.594,90	108.888,30	**181.483,20**
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m2	95,00	41,57	62,36	103,93	3.949,15	5.924,20	**9.873,35**
11.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	135,60	6,85	10,28	17,13	928,86	1.393,97	**2.322,83**
11.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	19,07	95,71	143,57	239,28	1.825,19	2.737,88	**4.563,07**
11.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	2.605,00	35,01	52,52	87,53	91.201,05	136.814,60	**228.015,65**
11.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m2	2.605,00	17,05	25,57	42,62	44.415,25	66.609,85	**111.025,10**
12	Pintura			-	-	-	-	-	**-**
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	95,00	1,28	1,91	3,19	121,60	181,45	**303,05**
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	2.850,00	1,11	1,67	2,78	3.163,50	4.759,50	**7.923,00**
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	95,00	7,48	11,23	18,71	710,60	1.066,85	**1.777,45**
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	2.850,00	6,76	10,14	16,90	19.266,00	28.899,00	**48.165,00**
12.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	300,00	6,07	9,11	15,18	1.821,00	2.733,00	**4.554,00**
13	Instalação Elétrica			-	-	-	-	-	**-**

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	232,32	348,47	580,79	232,32	348,47	**580,79**
13.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	700,00	4,44	6,67	11,11	3.108,00	4.669,00	**7.777,00**
13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	600,00	3,57	5,37	8,94	2.142,00	3.222,00	**5.364,00**
13.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	970,50	1,72	2,58	4,30	1.669,26	2.503,89	**4.173,15**
13.5	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	1.250,00	2,32	3,48	5,80	2.900,00	4.350,00	**7.250,00**
13.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	270,60	4,43	6,63	11,06	1.198,76	1.794,08	**2.992,84**
13.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	25,00	34,77	52,16	86,93	869,25	1.304,00	**2.173,25**
13.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	50,00	13,52	20,28	33,80	676,00	1.014,00	**1.690,00**
13.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	15,00	19,41	29,12	48,53	291,15	436,80	**727,95**
13.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	25,00	18,69	28,03	46,72	467,25	700,75	**1.168,00**
13.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	21,63	32,43	54,06	43,26	64,86	**108,12**
13.12	luminária dupla de sobrepor com 4 lâmpadas de 36w cada	unid	150,00	114,56	267,52	382,08	17.184,00	40.128,00	**57.312,00**
14	Instalação Hidrossanitária			-	-	-	-	-	**-**
14.1	Rede de Água			-	-	-	-	-	**-**
14.1.1	RESERVATÓRIO 310 LITROS	unid	4,00	-	290,05	290,05	-	1.160,20	**1.160,20**

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
14.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	135,00	18,63	27,95	46,58	2.515,05	3.773,25	**6.288,30**
14.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	16,00	15,58	23,38	38,96	249,28	374,08	**623,36**
14.2	Rede de Esgoto			-	-	-	-	-	**-**
14.2.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	2,00	4.004,21	6.006,31	10.010,52	8.008,42	12.012,62	**20.021,04**
14.2.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	unid	2,00	760,81	1.141,21	1.902,02	1.521,62	2.282,42	**3.804,04**
14.2.3	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA,COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	unid	2,00	601,79	902,69	1.504,48	1.203,58	1.805,38	**3.008,96**
14.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES,P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	25,00	33,57	50,34	83,91	839,25	1.258,50	**2.097,75**
14.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	50,00	20,52	30,79	51,31	1.026,00	1.539,50	**2.565,50**
14.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	55,00	38,62	57,94	96,56	2.124,10	3.186,70	**5.310,80**

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
14.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	45,00	25,00	37,50	62,50	1.125,00	1.687,50	**2.812,50**
14.2.8	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	unid	3,00	534,03	801,04	1.335,07	1.602,09	2.403,12	**4.005,21**
14.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid	3,00	44,66	67,00	111,66	133,98	201,00	**334,98**
14.2.10	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	unid	3,00	7,83	11,75	19,58	23,49	35,25	**58,74**
14.3	Rede Pluvial			-	-	-	-	-	**-**
14.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	180,00	39,02	58,52	97,54	7.023,60	10.533,60	**17.557,20**
15	Louças			-	-	-	-	-	**-**
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	11,00	229,87	344,81	574,68	2.528,57	3.792,91	**6.321,48**
15.2	BANCADA GRANITO CINZA,50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	3,00	302,64	453,96	756,60	907,92	1.361,88	**2.269,80**
15.3	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO 15.3FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	11,00	107,66	161,48	269,14	1.184,26	1.776,28	**2.960,54**
15.4	mictorio	unid	4,00	38,97	58,45	97,42	155,88	233,80	**389,68**

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
15.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	286,81	430,23	717,04	286,81	430,23	**717,04**
16	PPCI			-	-	-	-	-	**-**
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC 8KG (4A40BC)	unid	26,00	13,57	289,76	303,33	352,82	7.533,76	**7.886,58**
16.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO EMP 10L (2A10B)	unid	1,00	13,57	162,90	176,47	13,57	162,90	**176,47**
16.3	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SAÍDA ESQUERDA 12X24	unid	2,00	4,52	18,10	22,62	9,04	36,20	**45,24**
16.4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SAÍDA DIREITA 12X24	unid	3,00	4,52	18,10	22,62	13,56	54,30	**67,86**
16.5	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SAÍDA12X24	unid	7,00	4,52	18,10	22,62	31,64	126,70	**158,34**
16.6	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SAÍDA ESQUERDA 20X40	unid	14,00	4,52	49,77	54,29	63,28	696,78	**760,06**
16.7	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SAÍDA DIREITA 20X40	unid	16,00	4,52	49,77	54,29	72,32	796,32	**868,64**
16.8	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SAÍDA 20X40	unid	7,00	4,52	49,77	54,29	31,64	348,39	**380,03**
16.9	SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR 15X20	unid	9,00	4,52	18,10	22,62	40,68	162,90	**203,58**
16.10	SINALIZAÇÃO EXTINTOR 20X20	unid	9,00	4,52	18,10	22,62	40,68	162,90	**203,58**
16.11	SINALIZAÇÃO ETARJA ABC 9X20	unid	26,00	4,52	18,10	22,62	117,52	470,60	**588,12**
16.12	SINALIZAÇÃO ETARJA EMP 9X20	unid	1,00	4,52	18,10	22,62	4,52	18,10	**22,62**
16.13	SINALIZAÇÃO HIDRANTE 15X20	unid	8,00	4,52	18,10	22,62	36,16	144,80	**180,96**
16.14	SINALIZAÇÃO BOMBA HIDRANTE 15X20	unid	1,00	4,52	18,10	22,62	4,52	18,10	**22,62**
16.15	SINALIZAÇÃO ALARME15X20	unid	8,00	4,52	18,10	22,62	36,16	144,80	**180,96**
16.16	SINALIZAÇÃO CENTRAL DE ALARME 12X24	unid	1,00	4,52	18,10	22,62	4,52	18,10	**22,62**
16.17	SINALIZAÇÃO PONTOS ALARME 15X20	unid	1,00	4,52	18,10	22,62	4,52	18,10	**22,62**
16.18	SINALIZAÇÃO PONTOS ALARME 15X20	unid	1,00	4,52	18,10	22,62	4,52	18,10	**22,62**
16.19	ACIONADORES ALARME DE INCÊNDIO	unid	8,00	67,87	135,75	203,62	542,96	1.086,00	**1.628,96**
16.20	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	unid	1,00	316,74	995,48	1.312,22	316,74	995,48	**1.312,22**
16.21	TUBULAÇÃO ELTRODUTO DE 1/2"	unid	280,00	0,90	4,34	5,24	252,00	1.215,20	**1.467,20**
16.22	LUVA DE CONEXÃO DE 1/2"	unid	100,00	0,45	2,44	2,89	45,00	244,00	**289,00**
16.23	CURVA DE 1/2"	unid	50,00	0,45	3,89	4,34	22,50	194,50	**217,00**
16.24	CAIXA DE ELETRODUTO	unid	25,00	0,92	7,51	8,43	23,00	187,75	**210,75**
16.25	HIDRANTE E MANGOTINHO - 8 PONTOS COM SAÍDA DUPLA 1.1/2"	unid	8,00	678,73	3.257,92	3.936,65	5.429,84	26.063,36	**31.493,20**
16.26	HIDRANTE E MANGOTINHO - 1 UNIDADE RECALQUE SAÍDA SIMPLES 1.1/2"	unid	1,00	135,75	769,23	904,98	135,75	769,23	**904,98**
16.27	HIDRANTE E MANGOTINHO - TUBO AÇO CARBONO 2.1/2"	m	330,00	31,67	127,60	159,27	10.451,10	42.108,00	**52.559,10**
16.28	HIDRANTE E MANGOTINHO - FIAÇÃO ALARME DE INCÊNDIO	m	330,00	1,61	18,10	19,71	531,30	5.973,00	**6.504,30**
16.29	HIDRANTE E MANGOTINHO - TUBULAÇÃO PEAD 75mm	m	25,00	1,93	37,65	39,58	48,25	941,25	**989,50**
16.30	HIDRANTE E MANGOTINHO - SUPORTE MÃO FRANCESA	unid	120,00	2,62	22,62	25,24	314,40	2.714,40	**3.028,80**
16.31	HIDRANTE E MANGOTINHO - BRAÇADEIRA "U"	unid	20,00	6,32	108,60	114,92	126,40	2.172,00	**2.298,40**
16.32	HIDRANTE E MANGOTINHO - UNIDADES T	unid	10,00	6,32	117,65	123,97	63,20	1.176,50	**1.239,70**
16.33	HIDRANTE E MANGOTINHO - CURVA	unid	40,00	0,17	3,44	3,61	6,80	137,60	**144,40**

PLANILHA ORÇAMENTARIA
EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 22/2023
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PAVILHÃO INDUSTRIAL
Municipio de Sinimbu-RS
25 de maio 2023

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		
				M.O.	MATERIAL	TOTAIS	M.O.	MATERIAL	TOTAIS
16.34	HIDRANTE E MANGOTINHO -BOMBA CENTRÍFUGA 5CV	unid	1,00	506,79	7.085,97	7.592,76	506,79	7.085,97	**7.592,76**
16.35	HIDRANTE E MANGOTINHO -BOMBATURBINA 2CV	unid	1,00	280,54	2.533,94	2.814,48	280,54	2.533,94	**2.814,48**
16.36	HIDRANTE E MANGOTINHO -QUADRO DE COMANDO	unid	1,00	380,09	3.257,92	3.638,01	380,09	3.257,92	**3.638,01**
16.37	HIDRANTE E MANGOTINHO -MÃO-DE-OBRA PINTURA E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO	unid	1,00	34.449,08	-	34.449,08	34.449,08	-	**34.449,08**
16.38	PORTAS - BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DE 1,10m DE LARGURA	unid	7,00	41,63	796,38	838,01	291,41	5.574,66	**5.866,07**
16.39	ILUM. DE EMERGÊNCIA - BLOCO 2200 LUMENS	unid	12,00	30,77	253,39	284,16	369,24	3.040,68	**3.409,92**
16.40	ILUM. DE EMERGÊNCIA - 30 LED	unid	7,00	2,90	45,25	48,15	20,30	316,75	**337,05**
16.41	ILUM. DE EMERGÊNCIA - INTERRUPTOR TESTE	unid	1,00	19,91	108,60	128,51	19,91	108,60	**128,51**
16.42	ILUM. DE EMERGÊNCIA -TUBULAÇÃO ELTRODUTO 1/2"	m	330,00	0,09	2,90	2,99	29,70	957,00	**986,70**
16.43	ILUM. DE EMERGÊNCIA -FIAÇÃO 2x2,5mm	m	330,00	0,10	3,08	3,18	33,00	1.016,40	**1.049,40**
16.44	ILUM. DE EMERGÊNCIA -LUVA CONECÇÃO 1/2"	unid	100,00	0,12	4,13	4,25	12,00	413,00	**425,00**
16.45	ILUM. DE EMERGÊNCIA -CURVA 1/2"	unid	50,00	0,12	5,62	5,74	6,00	281,00	**287,00**
16.46	ILUM. DE EMERGÊNCIA -CAIXA ELETRODUTO	unid	25,00	0,20	4,07	4,27	5,00	101,75	**106,75**
16.47	CAIXAS DE ÁGUA EM PVC DE 20.000 LITROS	unid	2,00	316,74	8.597,29	8.914,03	633,48	17.194,58	**17.828,06**
17	Serviços Finais			-	-	-	-	-	**-**
17.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m2	95,00	1,98	2,98	4,96	188,10	283,10	**471,20**
17.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m2	80,15	0,62	0,92	1,54	49,69	73,74	**123,43**
17.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m2	300,00	1,34	2,01	3,35	402,00	603,00	**1.005,00**

	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						**1.240.460,38**	**2.415.279,17**	**3.655.739,57**