CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE PONTÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2021.xls)	05-21 (DES.)	0	MUNICIPIO DE PONTÃO-RS	26,80%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**839.354,17**	
1.			**AMPLIAÇÃO E REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL**					**-**	**839.354,17**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**14.313,95**	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 1,20X 2,40 M	M²	2,88	225,00	BDI 1	285,30	821,66	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	35,58	41,23	BDI 1	52,28	1.860,12	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS , METÁLICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20	M²	1.210,00	3,13	BDI 1	3,97	4.803,70	RA
1.1.0.4.	SINAPI	97695	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMAECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/201	UNID	9,00	185,32	BDI 1	234,99	2.114,91	RA
1.1.0.5.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADAOM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/201	M³	3,20	231,42	BDI 1	293,44	939,01	RA
1.1.0.6.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVTAMENTO. AF_12/2017	M³	27,18	39,83	BDI 1	50,50	1.372,59	RA
1.1.0.7.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20	M³	0,52	196,88	BDI 1	249,64	129,81	RA
1.1.0.8.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/201	M²	1.298,37	1,38	BDI 1	1,75	2.272,15	RA
1.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**840,67**	
1.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/20,escavação para sapatas de concreto	m³	6,18	107,28	BDI 1	136,03	840,67	RA
1.3.			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO- AMPLIAÇÃO E REFORÇOS**					**-**	**87.142,83**	
1.3.1.			**Sapatas para reforço de pilares- estrutura principal**					**-**	**8.005,21**	
1.3.1.1.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/201	KG	170,00	18,58	BDI 1	23,56	4.005,20	RA
1.3.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	6,18	355,97	BDI 1	451,37	2.789,47	RA
1.3.1.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	6,18	154,48	BDI 1	195,88	1.210,54	RA
1.3.2.			**Micro estacas ampliação e mezanino**					**-**	**6.827,70**	
1.3.2.1.	SINAPI	COMP 11	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 2,5 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	30,00	179,49	BDI 1	227,59	6.827,70	RA
1.3.3.			**Vigas de Baldrame**					**-**	**16.323,80**	
1.3.3.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	63,45	39,88	BDI 1	50,57	3.208,67	RA
1.3.3.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ADO EM M - MONTAGEM. AF_12/2015UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/201	KG	270,00	16,70	BDI 1	21,18	5.718,60	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE PONTÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2021.xls)	05-21 (DES.)	0	MUNICIPIO DE PONTÃO-RS	26,80%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**839.354,17**	
1.3.3.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	86,85	13,70	BDI 1	17,37	1.508,58	RA
1.3.3.4.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/20	M³	4,75	436,84	BDI 1	553,91	2.631,07	RA
1.3.3.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 2018	M²	79,32	32,38	BDI 1	41,06	3.256,88	RA
1.3.4.			**Pilares em concreto armado**					**-**	**41.945,07**	
1.3.4.1.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 92433 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	M²	85,45	39,76	BDI 1	50,42	4.308,39	RA
1.3.4.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ADO EM M - MONTAGEM. AF_12/2015UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/201	KG	1.031,00	16,17	BDI 1	20,50	21.135,50	RA
1.3.4.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	293,00	13,70	BDI 1	17,37	5.089,41	RA
1.3.4.4.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃ OM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAME E ACABAMENTO. AF_12/201	M³	20,16	446,42	BDI 1	566,06	11.411,77	RA
1.3.5.			**Vigas Intermediárias nivel mezanino**					**-**	**11.766,58**	
1.3.5.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	59,28	39,88	BDI 1	50,57	2.997,79	RA
1.3.5.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ADO EM M - MONTAGEM. AF_12/2015UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/201	KG	240,00	16,17	BDI 1	20,50	4.920,00	RA
1.3.5.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	79,99	13,70	BDI 1	17,37	1.389,43	RA
1.3.5.4.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/20	M³	4,44	436,84	BDI 1	553,91	2.459,36	RA
1.3.6.			**Vigas de cobertura Ginásio**					**-**	**2.274,47**	
1.3.6.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	13,86	39,88	BDI 1	50,57	700,90	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE PONTÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2021.xls)	05-21 (DES.)	0	MUNICIPIO DE PONTÃO-RS	26,80%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**839.354,17**	
1.3.6.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ADO EM M - MONTAGEM. AF_12/2015UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/201	KG	33,00	16,17	BDI 1	20,50	676,50	RA
1.3.6.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	18,48	13,70	BDI 1	17,37	321,00	RA
1.3.6.4.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/20	M³	1,04	436,84	BDI 1	553,91	576,07	RA
1.4.			**ALVENARIAS**					**-**	**52.240,16**	
1.4.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x9x19 CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAI R OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	376,75	109,35	BDI 1	138,66	52.240,16	RA
1.5.			**REVESTIMENTOS INTERNOS**					**-**	**5.766,84**	
1.5.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA L. AF_06/2014	M²	55,48	3,12	BDI 1	3,96	219,70	RA
1.5.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES IN NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/	M²	90,48	26,18	BDI 1	33,20	3.003,94	RA
1.5.0.3.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAPADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_0	M²	55,48	36,15	BDI 1	45,84	2.543,20	RA
1.6.			**REVESTIMENTOS EXTERNOS**					**-**	**1.162,00**	
1.6.0.1.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES IN NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/	M²	35,00	26,18	BDI 1	33,20	1.162,00	RA
1.7.			**PISOS**					**-**	**8.623,77**	
1.7.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	5,25	91,68	BDI 1	116,25	610,31	RA
1.7.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RA RS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/201	M²	110,50	22,02	BDI 1	27,92	3.085,16	RA
1.7.0.3.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE ENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_0 01	M²	110,50	35,17	BDI 1	44,60	4.928,30	RA
1.8.			**PISO MEZANINO- ESTRUTURA**					**-**	**78.597,53**	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE PONTÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2021.xls)	05-21 (DES.)	0	MUNICIPIO DE PONTÃO-RS	26,80%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**839.354,17**	
1.8.0.1.	SINAPI	COMP 08	ESTRUTURA EM AÇO PARA ASSOALHO MEZANINO	UNID	1,00	26.536,32	BDI 1	33.648,05	33.648,05	RA
1.8.0.2.	SINAPI	COMP9	ASSOALHO EM TABUA DE MADEIRA DE PINHEIRO, TIPO MACHO E FEMEA, 2,5 CMX 10 CM, APARELHADO	M²	250,77	119,93	BDI 1	152,07	38.134,59	RA
1.8.0.3.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/20	M²	250,77	1,37	BDI 1	1,74	436,34	RA
1.8.0.4.	SINAPI	COMP 14	ESCADA DE ACESSO AO MEZANINO, EM MADEIRA ED EUCALIPTO OU SIMILAR, EXCLUIDO USO DE PINUS.	UNID	1,00	1.636,70	BDI 1	2.075,34	2.075,34	RA
1.8.0.5.	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	250,77	13,53	BDI 1	17,16	4.303,21	RA
1.9.			**ESQUADRIAS**					**-**	**109.379,59**	
1.9.0.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_1 2019	M²	33,00	389,19	BDI 1	493,49	16.285,17	RA
1.9.0.2.	SINAPI	COMP 10	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PNTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMA O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	92,04	521,38	BDI 1	661,11	60.848,56	RA
1.9.0.3.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇ COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UNID	8,00	497,40	BDI 1	630,70	5.045,60	RA
1.9.0.4.	SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO M BAGUETE. AF_01/202	M²	90,60	133,45	BDI 1	169,21	15.330,43	RA
1.9.0.5.	SINAPI	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FI O COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	1,44	116,23	BDI 1	147,38	212,23	RA
1.9.0.6.	SINAPI	99857	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,40M, TRAVESSA	M	32,00	287,30	BDI 1	364,30	11.657,60	RA
1.10.			**PINTURA**					**-**	**46.924,11**	
1.10.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2	M²	1.450,89	2,00	BDI 1	2,54	3.685,26	RA
1.10.0.2.	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.450,89	10,63	BDI 1	13,48	19.558,00	RA
1.10.0.3.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIESMETÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	250,08	7,38	BDI 1	9,36	2.340,75	RA
1.10.0.4.	SINAPI	102493	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	547,40	12,65	BDI 1	16,04	8.780,30	RA
1.10.0.5.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	1.210,00	8,19	BDI 1	10,38	12.559,80	RA
1.11.			**COBERTURA METALICA**					**-**	**318.917,52**	
1.11.1.			**ESTRUTURA EM ARCO**					**-**	**141.011,43**	
1.11.1.1.	SINAPI	COMP 01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA INTEIRA EM ARCO EM AÇO, VÃO DE 25 M, PARA TELHA ONDULADA, METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015, INCLUSO TIRANTES	UNID	10,00	9.214,00	BDI 1	11.683,35	116.833,50	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE PONTÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2021.xls)	05-21 (DES.)	0	MUNICIPIO DE PONTÃO-RS	26,80%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**839.354,17**	
1.11.1.2.	SINAPI	COMP 02	TRELIÇA EM ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ℃ 100X40# 2,00mm, TRAVAMENTO DOS PORTICOS e colunas dos oitões	M	84,00	136,33	BDI 1	172,87	14.521,08	RA
1.11.1.3.	SINAPI	COMP 03	MEIA TESOURA EM ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ℃ 100X50# 2,00mm, COBERTURA AMPLIAÇÃO- VÃO DE	UNID	7,00	1.087,97	BDI 1	1.379,55	9.656,85	RA
1.11.2.			**TELHAMENTO**					**-**	**177.906,09**	
1.11.2.1.	SINAPI	COMP 04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC USO IÇAMENTO. AF_07/201	M²	435,20	125,40	BDI 1	159,01	69.201,15	RA
1.11.2.2.	SINAPI	100327	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	107,00	64,58	BDI 1	81,89	8.762,23	RA
1.11.2.3.	SINAPI	COMP 05	FECHAMENTOS LATERAIS COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019, E TERÇAS.	m²	208,42	124,43	BDI 1	157,78	32.884,51	RA
1.11.2.4.	SINAPI	COMP 12	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019, E TERÇAS. (COM REAPROVEITAMENTO DAS TELHAS)	m²	1.210,00	43,71	BDI 1	55,42	67.058,20	RA
1.12.			**Instalações Hidrossanitárias**					**-**	**15.918,07**	
1.12.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	unid.	1,00	430,30	BDI 1	545,62	545,62	RA
1.12.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO S IFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO PNE , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	unid	2,00	772,29	BDI 1	979,26	1.958,52	RA
1.12.0.3.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTA ÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	585,03	BDI 1	741,82	1.483,64	RA
1.12.0.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTOINSTALAÇÃO. AF_01/202	unid	2,00	227,48	BDI 1	288,44	576,88	RA
1.12.0.5.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTIE COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	337,23	BDI 1	427,61	1.282,83	RA
1.12.0.6.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	unid	2,00	711,07	BDI 1	901,64	1.803,28	RA
1.12.0.7.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, SSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	2,10	256,98	BDI 1	325,85	684,29	RA
1.12.0.8.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	318,85	BDI 1	404,30	1.617,20	RA
1.12.0.9.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	unid	12,00	109,21	BDI 1	138,48	1.661,76	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE PONTÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2021.xls)	05-21 (DES.)	0	MUNICIPIO DE PONTÃO-RS	26,80%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
0									**839.354,17**	
1.12.0.10.	SINAPI	94648	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	48,00	9,38	BDI 1	11,89	570,72	RA
1.12.0.11.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADOEM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	4,00	37,74	BDI 1	47,85	191,40	RA
1.12.0.12.	SINAPI	89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,00	50,00	BDI 1	63,40	760,80	RA
1.12.0.13.	SINAPI	89748	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00	39,31	BDI 1	49,85	199,40	RA
1.12.0.14.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	48,00	25,84	BDI 1	32,77	1.572,96	RA
1.12.0.15.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	28,14	BDI 1	35,68	71,36	RA
1.12.0.16.	SINAPI	97901	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X40CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unid	3,00	246,43	BDI 1	312,47	937,41	RA
1.13.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**31.417,86**	
1.13.0.1.	SINAPI	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SO EPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN RIA). AF_07/2020_P	unid	1,00	1.391,37	BDI 1	1.764,26	1.764,26	RA
1.13.0.2.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ETIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNE ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	unid	1,00	673,21	BDI 1	853,63	853,63	RA
1.13.0.3.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 20 W,- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	23,00	34,86	BDI 1	44,20	1.016,60	RA
1.13.0.4.	SINAPI	COMP 07	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA 50 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	40,00	108,44	BDI 1	137,50	5.500,00	RA
1.13.0.5.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA DE SOBREPOR INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	34,00	148,44	BDI 1	188,22	6.399,48	RA
1.13.0.6.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO , INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRAE CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	9,00	117,37	BDI 1	148,83	1.339,47	RA
1.13.0.7.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO , INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRAE CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	2,00	117,37	BDI 1	148,83	297,66	RA
1.13.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	690,00	3,92	BDI 1	4,97	3.429,30	RA
1.13.0.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00	6,51	BDI 1	8,25	3.300,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	**Nº SICONV**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**
0	0	MUNICIPIO DE PONTÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
(N/D: 'Referência 05-2021.xls)	05-21 (DES.)	0	MUNICIPIO DE PONTÃO-RS	26,80%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									**839.354,17**	
1.13.0.10.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00	8,96	BDI 1	11,36	1.704,00	RA
1.13.0.11.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	15,98	BDI 1	20,26	1.215,60	RA
1.13.0.12.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS RMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	m	280,00	7,13	BDI 1	9,04	2.531,20	RA
1.13.0.13.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TE INAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	m	40,00	9,72	BDI 1	12,32	492,80	RA
1.13.0.14.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	70,00	13,40	BDI 1	16,99	1.189,30	RA
1.13.0.15.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	unid	1,00	150,65	BDI 1	191,02	191,02	RA
1.13.0.16.	SINAPI	101890	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	8,00	15,73	BDI 1	19,95	159,60	RA
1.13.0.17.	SINAPI	101891	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	26,77	BDI 1	33,94	33,94	RA
1.14.			**EQUIPAMENTOS E QUADRA DE GRAMA**					**-**	**67.291,81**	
1.14.0.1.	SINAPI	COMP 15	QUADRA EM GRAMA SINTÉTICA	UNID	1,00	53.069,25	BDI 1	67.291,81	67.291,81	RA
1.15.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**817,46**	
1.15.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA FINAL DA OBRA (LIMPEZA DE TODA A OBRA)	M²	1.703,04	0,38	BDI 1	0,48	817,46	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MUNICIPIO DE PONTÃO-RS
Local

quinta-feira, 19 de agosto de 2021

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO
CREA/CAU: CREA RS 167278

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE PONTÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2021.xls)	05-21 (DES.)	0	MUNICIPIO DE PONTÃO-RS	26,80%	0,00%	0,00%

RECURSO ←

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
0									**839.354,17**

Data **ART/RRT:** 0