



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Leoberto Leal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Escola e Ginásio de Esportes Rio da Pedras			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 07-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Leoberto Leal	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>399.803,39</b>	
<b>1.</b>			<b>REFORMA DO GINÁSIO</b>					-	<b>271.212,13</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO: PISO QUADRA E ANEXO</b>					-	<b>116.474,74</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	300,00	BDI 1	375,00	937,50	RA
1.1.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	654,00	21,60	BDI 1	27,00	17.658,00	RA
1.1.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	58,00	18,27	BDI 1	22,84	1.324,72	RA
1.1.4.	Composição	02	LONA PLÁSTICA	M2	712,00	0,87	BDI 1	1,09	776,08	RA
1.1.5.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO EM ARMADO, ESPESSURA 7CM, FCK 20 MPA - TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1), PREPARO MECÂNICO, COM ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA CA-60, Q196, DIÂMETRO 5,0MM. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	712,00	80,00	BDI 1	100,00	71.200,00	RA
1.1.6.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, ESPESSURA 2CM, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INCLUSO JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, 17 X 3 MM (ALT. X ESP) E POLIMENTO.	M2	654,00	27,10	BDI 1	33,88	22.157,52	RA
1.1.7.	SINAPI	87248	PISO CERÂMICO, PEI-5, ANTIDERRAPANTE, DIMENSÕES 35X35 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTE CIMENTÍCIO.	M2	58,00	33,39	BDI 1	41,74	2.420,92	RA
<b>1.2.</b>			<b>PINTURA: PISO QUADRA, PAREDES E PORTAS GINÁSIO</b>					-	<b>62.573,28</b>	
1.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	2.535,00	1,53	BDI 1	1,91	4.841,85	RA
1.2.2.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO ALISADO, TRÊS DEMÃOS. (QUADRA)	M2	654,00	21,32	BDI 1	26,65	17.429,10	RA
1.2.3.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	471,63	11,54	BDI 1	14,43	6.805,62	RA
1.2.4.	SINAPI	88487	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO MANUAL.	M2	2.535,00	10,11	BDI 1	12,64	32.042,40	RA
1.2.5.	Composição	15	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO, EM PORTA COM 80 X 210CM. INCLUSO LIXAMENTO, FUNDO NIVELADOR E TINTA ESMALTE. (REF.COMPOSIÇÃO SINAPI: 74065/1)	UN	9,00	129,27	BDI 1	161,59	1.454,31	RA
<b>1.3.</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO: COBERTURA DO GINÁSIO</b>					-	<b>70.175,44</b>	
1.3.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	883,16	3,57	BDI 1	4,46	3.938,89	RA
1.3.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	883,16	47,44	BDI 1	59,30	52.371,39	RA
1.3.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	71,60	47,67	BDI 1	59,59	4.266,64	RA
1.3.4.	SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DESCIDA ÁGUA PLUVIAL (12 X 8,70M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	104,40	53,50	BDI 1	66,88	6.982,27	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Leoberto Leal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Escola e Ginásio de Esportes Rio da Pedras			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 07-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Leoberto Leal	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>399.803,39</b>	
1.3.5.	Composição	04	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA COBERTURA DE QUADRA, FIO 2MM, MALHA DE 12CM X 12CM, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, NA COR VERDE, DIMENSÕES: 20 M X 35 M	UN	1,00	2.093,00	BDI 1	2.616,25	2.616,25	RA
<b>1.4.</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO: ESQUADRIAS DO GINÁSIO</b>					-	<b>18.537,73</b>	
1.4.1.	Composição	14	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, COM ÁREA TOTAL DE ABERTURA DE 1,68 M² (80 X 210CM)	UN	9,00	12,60	BDI 1	15,75	141,75	RA
1.4.2.	Composição	13	REMOÇÃO DE JANELA DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, COM ÁREA TOTAL DE ABERTURA DE 2,87 M².	UN	1,00	72,63	BDI 1	90,79	90,79	RA
1.4.3.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	284,43	BDI 1	355,54	3.199,86	RA
1.4.4.	Composição	12	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF COMPOSIÇÃO SINAPI 94573)	UN	1,00	1.048,78	BDI 1	1.310,98	1.310,98	RA
1.4.5.	Composição	11	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, DIMENSÕES 73 X 125CM, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMOPOSIÇÃO SINAPI: 91341)	UN	1,00	685,80	BDI 1	857,25	857,25	RA
1.4.6.	Composição	03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - DIMENSÕES DA ABERTURA 4,75M X 2,30M SENDO 4 PORTAS DE ABRIR DE 1,19M X 2,30M, BANDEIRA FIXA DE 4,75M X 1,30M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DOBRADIÇAS, TRINCOS, FECHADURA, CONTRA FECHADURA, PUXADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI:73838/1)	UN	1,00	9.725,35	BDI 1	12.156,69	12.156,69	RA
1.4.7.	Composição	10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, DE CORRER - DIMENSÕES 112 X 210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, TRINCOS, FECHADURA	UN	1,00	624,33	BDI 1	780,41	780,41	RA
<b>1.5.</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO: LOUÇAS BANHEIROS DO GINÁSIO</b>					-	<b>3.450,94</b>	
1.5.1.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, REAPROVEITAMENTO.	UN	8,00	9,91	BDI 1	12,39	99,12	RA
1.5.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACLOPADA LOUÇA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	358,76	BDI 1	448,45	1.793,80	RA
1.5.3.	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 PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	280,84	BDI 1	351,05	1.404,20	RA
1.5.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	61,53	BDI 1	76,91	153,82	RA
<b>2.</b>			<b>AMPLIAÇÃO ENTRE GINÁSIO E ESCOLA</b>					-	<b>67.559,04</b>	
<b>2.1.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA: TESOURAS / TERÇAS / VIGAS / PILARES</b>					-	<b>54.913,29</b>	
2.1.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	180,00	47,44	BDI 1	59,30	10.674,00	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Leoberto Leal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Escola e Ginásio de Esportes Rio da Pedras			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 07-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Leoberto Leal	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>399.803,39</b>	
2.1.2.	SINAPI	92580	ESTRUTURA DE METÁLICA COMPOSTA POR TERÇAS, PARA TELHADO DE 1 ÁGUA, PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	180,00	29,00	BDI 1	36,25	6.525,00	RA
2.1.3.	SINAPI	92620	TESOURA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO.	UN	3,00	1.267,05	BDI 1	1.583,81	4.751,43	RA
2.1.4.	Composição	16	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPRIMENTO 7,50 M. (PERFIL I 32,9KG/M). (REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO SINAPI: 100763)	UN	4,00	2.316,98	BDI 1	2.896,23	11.584,92	RA
2.1.5.	Composição	17	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPRIMENTO 3,00 M. (PERFIL H-79 KG/M). (REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO SINAPI: 100765)	UN	6,00	1.990,80	BDI 1	2.488,50	14.931,00	RA
2.1.6.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	47,67	BDI 1	59,59	893,85	RA
2.1.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	38,07	BDI 1	47,59	713,85	RA
2.1.8.	Composição	18	FUNDAÇÃO E COLARINHO PARA PILAR METÁLICO. INCLUSO: ESCAVAÇÃO, FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO FCK25 MPA E REATERRO.	UN	6,00	645,23	BDI 1	806,54	4.839,24	RA
<b>2.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ENTRE GINÁSIO E ESCOLA</b>					-	<b>12.645,75</b>	
2.2.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	195,00	51,88	BDI 1	64,85	12.645,75	RA
<b>3.</b>			<b>REFORMA DA ESCOLA</b>					-	<b>61.032,22</b>	
<b>3.1.</b>			<b>REMOÇÃO COBERTURA ESCOLA</b>					-	<b>2.640,86</b>	
3.1.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	200,00	3,57	BDI 1	4,46	892,00	RA
3.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	200,00	6,33	BDI 1	7,91	1.582,00	RA
3.1.3.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (BEIRAL ESCOLA)	M2	54,00	2,47	BDI 1	3,09	166,86	RA
<b>3.2.</b>			<b>NOVA COBERTURA ESCOLA</b>					-	<b>50.831,97</b>	
3.2.1.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	200,00	66,69	BDI 1	83,36	16.672,00	RA
3.2.2.	SINAPI	92541	MADEIRAMENTO EM ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PARA TELHADO DE 2 ÁGUAS COMPOSTO POR: RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAS CERÂMICAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	200,00	79,98	BDI 1	99,98	19.996,00	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Leoberto Leal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Escola e Ginásio de Esportes Rio da Pedras			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 07-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Leoberto Leal	<b>BDI 1</b> 25,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>399.803,39</b>	
3.2.3.	Composição	05	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM. FORNECIMENTO E MONTAGEM. (REF COMPOSIÇÃO SINAPI: 96112)	M2	54,00	129,64	BDI 1	162,05	8.750,70	RA
3.2.4.	Composição	06	TESTEIRA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 2,5 X 20 CM. FORNECIMENTO E MONTAGEM. (REF: COMPOSIÇÃO SINAPI 84093)	M	58,00	27,43	BDI 1	34,29	1.988,82	RA
3.2.5.	Composição	08	TESTEIRA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, DESENVOLVIMENTO 18 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL . (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI: 94227)	M	18,00	35,67	BDI 1	44,59	802,62	RA
3.2.6.	Composição	07	CALHA QUADRADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, DESENVOLVIMENTO 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI; 94227)	M	40,80	35,67	BDI 1	44,59	1.819,27	RA
3.2.7.	SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	53,50	BDI 1	66,88	802,56	RA
<b>3.3.</b>			<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA ESCOLA</b>					-	<b>7.559,39</b>	
3.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	375,00	1,53	BDI 1	1,91	716,25	RA
3.3.2.	SINAPI	88487	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO MANUAL.	M2	375,00	10,11	BDI 1	12,64	4.740,00	RA
3.3.3.	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO, NO FORRO DOS BEIRAIS E NAS TESTEIRAS. INCLUSO LIXAMENTO, FUNDO NIVELADOR E TINTA ESMALTE.	M2	65,60	25,65	BDI 1	32,06	2.103,14	RA

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

Observações:  
O presente orçamento trata-se de: 1- Reforma do ginásio, 2- Ampliação entre ginásio e escola, 3- Reforma da escola.

**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.

Leoberto Leal  
Local  
segunda-feira, 14 de setembro de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Giordano Bruno Heerd  
CREA/CAU: 144398-8  
ART/RRT: 0