



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PLÍNIO POMPEU  
LOCAL: R. MAURO ANDRADE - ALTO DA BRASÍLIA - SOBRAL  
DATA: 12/4/2022

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%				
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR		HxMÊS	15,0000	18.893,95	250.409,25
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		HxMÊS	15,0000	6.644,30	99.664,50
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		HxMÊS	7,5000	5.099,32	38.244,90
18617	VIGIA		HxMÊS	15,0000	3.276,07	49.141,05
					Total:	437.459,70
					Total Simples:	437.459,70
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor C/ BDI:	526.984,00
					Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:	4.374,60
					Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:	5.269,64
COMP.02	PORTA DE MADEIRA MACIÇA COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA (SEM FECHADURA)	M2				
SERVIÇOS						
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2		2,0000	60,86	121,7200
8856 ORSE	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - REV 01	M2		2,0000	88,66	177,3200
90825 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		0,5291	634,46	335,6900
					Total:	634,7300
					Total Simples:	634,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	129,87
					Valor Geral:	764,60
COMP.03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE ABRIR - PV01 (6,05x4,07)M	UN				
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR		H	4,0000	23,17	92,6800
10037	AJUDANTE		H	4,0000	18,63	74,5200
					Total:	167,2000
MATERIAIS						
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		24,6235	330,99	8.150,1300
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN		2,0000	35,21	70,4200
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN		4,0000	29,08	116,3200
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN		4,0000	6,80	27,2000
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN		2,0000	36,17	72,3400
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN		1,0000	604,34	604,3400
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN		1,0000	107,87	107,8700
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	UN		2,0000	12,03	24,0600
					Total:	9.172,6800
					Total Simples:	9.339,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1.910,94
					Valor Geral:	11.250,82

## COMPOSIÇÕES EXTERNAS



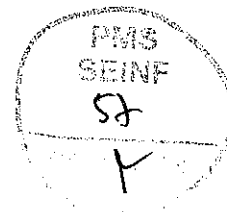
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PLÍNIO POMPEU  
**LOCAL:** R. MAURO ANDRADE - ALTO DA BRASÍLIA - SOBRAL  
**DATA:** 12/4/2022

COMP.04		PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FIXA - PV02 (6,05x4,73)M		UN				
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR			H	4,0000	23,17	92,6800	
I0037	AJUDANTE			H	4,0000	18,63	74,5200	
							<b>Total:</b>	<b>167,2000</b>
MATERIAIS								
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO			M2	28,6165	330,99	9.471,7800	
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)			UN	5,2000	20,43	106,2400	
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)			UN	10,4000	20,43	212,4700	
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)			UN	5,2000	5,97	31,0400	
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)			UN	10,4000	47,30	491,9200	
							<b>Total:</b>	<b>10.313,4500</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>10.480,65</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>2.144,34</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>12.624,99</b>

COMP.05		PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FIXA - PV03 (3,10x4,07)M		UN				
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR			H	3,0000	23,17	69,5100	
I0037	AJUDANTE			H	3,0000	18,63	55,8900	
							<b>Total:</b>	<b>125,4000</b>
MATERIAIS								
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO			M2	12,6170	330,99	4.176,1000	
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)			UN	2,6000	20,43	53,1200	
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)			UN	5,2000	20,43	106,2400	
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)			UN	2,6000	5,97	15,5200	
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)			UN	5,2000	47,30	245,9600	
							<b>Total:</b>	<b>4.596,9400</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>4.722,34</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>966,19</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>5.688,53</b>

COMP.06		PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE ABRIR - PV04(6,95x4,07)M		UN				
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR			H	4,0000	23,17	92,6800	
I0037	AJUDANTE			H	4,0000	18,63	74,5200	
							<b>Total:</b>	<b>167,2000</b>
MATERIAIS								
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO			M2	28,2865	330,99	9.362,5500	
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)			UN	2,0000	35,21	70,4200	
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)			UN	4,0000	29,08	116,3200	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201			UN	4,0000	6,80	27,2000	

## COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINASIO POLIESPORTIVO PLÍNIO POMPEU  
**LOCAL:** R. MAURO ANDRADE - ALTO DA BRASÍLIA - SOBRAL  
**DATA:** 12/4/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,0000	36,17	72,3400
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,0000	604,34	604,3400
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	107,87	107,8700
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,0000	12,03	24,0600
				<b>Total:</b>	<b>10.385,1000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>10.552,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>2.159,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12.711,30</b>

COMP.07	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FIXA - PV05 (4,55x2,80)M	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	23,17	69,5100
I0037	AJUDANTE	H	3,0000	18,63	55,8900
				<b>Total:</b>	<b>125,4000</b>
MATERIAIS					
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	12,7400	330,99	4.216,8100
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	20,43	53,1200
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	20,43	106,2400
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,6000	5,97	15,5200
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	5,2000	47,30	245,9600
				<b>Total:</b>	<b>4.637,6500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4.763,05</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>974,52</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5.737,57</b>

COMP.08	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FIXA - PV06 (6,05x2,80)M	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	4,0000	23,17	92,6800
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	18,63	74,5200
				<b>Total:</b>	<b>167,2000</b>
MATERIAIS					
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	16,9400	330,99	5.606,9700
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	5,2000	20,43	106,2400
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,4000	20,43	212,4700
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	5,2000	5,97	31,0400
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	10,4000	47,30	491,9200
				<b>Total:</b>	<b>6.448,6400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6.615,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1.353,60</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7.969,44</b>

## COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PLÍNIO POMPEU  
**LOCAL:** R. MAURO ANDRADE - ALTO DA BRASÍLIA - SOBRAL  
**DATA:** 12/4/2022

COMP.09	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, FIXA - PV07 (6,05x4,06)M	UN			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
11530	MONTADOR	H	4,0000	23,17	92,6800
10037	AJUDANTE	H	4,0000	18,63	74,5200
				<b>Total:</b>	<b>167,2000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	24,5630	330,99	8.130,1100
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	5,2000	20,43	106,2400
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,4000	20,43	212,4700
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	5,2000	5,97	31,0400
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	10,4000	47,30	491,9200
				<b>Total:</b>	<b>8.971,7800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>9.138,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1.869,84</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11.008,82</b>
COMP.10	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
11530	MONTADOR	H	2,5000	23,17	57,9300
10037	AJUDANTE	H	1,5000	18,63	27,9500
				<b>Total:</b>	<b>85,8800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	271,96	271,9600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	8,41	12,6200
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	7,06	28,2400
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,22	3,7800
				<b>Total:</b>	<b>316,6000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>402,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>82,35</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>484,83</b>
COMP.13	BRISSE AB200 LISO REFAX, COMPOSTO POR PAINÉIS COM 200MM DE LARGURA E COM ESPAÇAMENTO DE 200MM ENTRE EIXOS.	M2			
<b>SERVIÇO</b>					
12183	ORSE BRISSE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. MINIWARE # 103 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMA	M2	1,0000	480,0000	480,0000
				<b>Total:</b>	<b>480,0000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>480,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>98,21</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>578,21</b>
COMP.14	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETAMENTE EXECUTADA	KG			



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINASIO POLIESPORTIVO PLÍNIO POMPEU  
**LOCAL:** R. MAURO ANDRADE - ALTO DA BRASÍLIA - SOBRAL  
**DATA:** 12/4/2022

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	23,17	2.3200
I2543 SERVENTE	H	0,1000	17,14	1.7100
			<b>Total:</b>	<b>4,0300</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	1,0000	7,39	7.3900
			<b>Total:</b>	<b>7,3900</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>11,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>2,34</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>13,76</b>

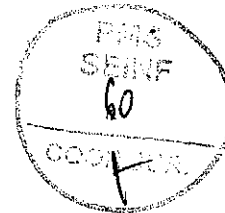
**COMP.15 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS UN**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	18,63	51.2300
I2320 ENCANADOR	H	2,7500	22,72	62.4800
			<b>Total:</b>	<b>113,7100</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	141,54	141.5400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,00	129.0000
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,71	17.7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,28	0.2400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,50	15.0000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,99	14.9900
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,91	96.9100
			<b>Total:</b>	<b>415,3900</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>529,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>108,25</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>637,35</b>

**COMP.16 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, C/ TORNEIRA DE AUTOMÁTICA C/ ACESSÓRIOS UN**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	18,63	27.9500
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	22,72	34.0800
			<b>Total:</b>	<b>62,0300</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,00	129.0000
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,71	17.7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,28	0.2400
I9073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1,0000	179,71	179.7100

**COMPOSIÇÕES EXTERNAS**



**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**  
**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PLÍNIO POMPEU  
**LOCAL:** R. MAURO ANDRADE - ALTO DA BRASÍLIA - SOBRAL  
**DATA:** 12/4/2022

12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	141,54	141,5400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,99	14,9900
				<b>Total:</b>	<b>483,1900</b>

**Total Simples:** 545,22  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 111,55  
**Valor Geral:** 656,77

*(Handwritten Signature)*  
 Wesley G. C. Parente  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 313235 CE