

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>Obra:</b> Reforma do Ginásio de Esporte João Eterno de Oliveira <b>End.</b> Avenida do Contorno Prefeito Orozimbo Assis, N°1.991, Quadra 12, Lote 01, Itapagipe-MG <b>Bairro:</b> Jardim Maria Aparecida Assis <b>Prop.</b> Município de Itapagipe-MG <b>Responsável Técnico:</b> Eng° Rodolfo Costa Agreli <b>N° CREA-SP:</b> 5070412203/D								<b>Planilha Referência</b>	<b>Data Base</b>
								Setop_Triângulo	jan/20
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)		Valor com BDI (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
<b>1.</b>			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>						
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	und.	1,00	R\$ 1.088,76	R\$ 1.088,76	R\$ 1.415,39	R\$ 1.415,39
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 1.088,76</b>		<b>R\$ 1.415,39</b>
<b>2.</b>			<b>LIMPEZA</b>						
2.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA INICIAL DE OBRA	m²	521,25	R\$ 4,55	R\$ 2.371,69	R\$ 5,92	R\$ 3.085,80
2.2	SETOP	LIM-CER-005	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	m²	750,00	R\$ 6,15	R\$ 4.612,50	R\$ 8,00	R\$ 6.000,00
2.3	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1271,25	R\$ 4,55	R\$ 5.784,19	R\$ 5,92	R\$ 7.525,80
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 12.768,38</b>		<b>R\$ 16.611,60</b>
<b>3.</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
3.1	SETOP	ESQ-POR-065	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MACANETA TIPO ALAVANCA	und.	8,00	R\$ 664,11	R\$ 5.312,88	R\$ 863,34	R\$ 6.906,72
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 5.312,88</b>		<b>R\$ 6.906,72</b>
<b>4.</b>			<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>						
4.1	SETOP	SER-POR-045	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	m²	13,44	R\$ 282,06	R\$ 3.790,89	R\$ 366,68	R\$ 4.928,18
4.2	SETOP	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	9,66	R\$ 238,29	R\$ 2.301,88	R\$ 238,29	R\$ 2.301,88
4.3	SETOP	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	m²	0,32	R\$ 341,33	R\$ 109,23	R\$ 341,33	R\$ 109,23
4.4	SETOP	SER-GRA-005	GRADE FIXA DE FERRO PARA PROTEÇÃO	m²	42,00	R\$ 246,59	R\$ 10.356,78	R\$ 320,57	R\$ 13.463,94
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 16.558,78</b>		<b>R\$ 20.803,23</b>
<b>5.</b>			<b>PISO</b>						
5.1	SETOP	PIS-TAT-017	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ESP.12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA. TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	620,00	R\$ 188,79	R\$ 117.049,80	R\$ 245,43	R\$ 152.166,60
5.2	SETOP	PIS-CON-025	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	10,00	R\$ 50,93	R\$ 509,30	R\$ 66,21	R\$ 662,10
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 117.559,10</b>		<b>R\$ 152.828,70</b>
<b>6.</b>			<b>VIDROS</b>						
6.1	SETOP	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	8,04	R\$ 91,66	R\$ 736,95	R\$ 119,16	R\$ 958,05
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 736,95</b>		<b>R\$ 958,05</b>
<b>7.</b>			<b>INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Reforma do Ginásio de Esporte João Eterno de Oliveira

**End.** Avenida do Contorno Prefeito Orozimbo Assis, N°1.991, Quadra 12, Lote 01, Itapagipe-MG

**Bairro:** Jardim Maria Aparecida Assis

**Prop.** Município de Itapagipe-MG

**Responsável Técnico:** Eng° Rodolfo Costa Agreli

**N° CREA-SP:** 5070412203/D

**Planilha Referência**

Setop\_Triângulo

**Data Base**

jan/20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)		Valor com BDI (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
7.1	SETOP	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	6,00	R\$ 97,67	R\$ 586,02	R\$ 126,97	R\$ 761,82
7.2	SETOP	MET-TOR-021	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	u	1,00	R\$ 65,24	R\$ 65,24	R\$ 84,81	R\$ 84,81
7.3	SETOP	MET-SIF-005	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	u	6,00	R\$ 109,49	R\$ 656,94	R\$ 142,34	R\$ 854,04
7.4	SETOP	MET-SIF-010	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	u	1,00	R\$ 135,65	R\$ 135,65	R\$ 176,35	R\$ 176,35
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 1.443,85</b>		<b>R\$ 1.877,02</b>
<b>8.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
8.1	SETOP	ED-13340	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	u	32,00	R\$ 283,67	R\$ 9.077,44	R\$ 368,77	R\$ 11.800,64
8.2	SETOP	ELE-LUM-010	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	u	20,00	R\$ 45,55	R\$ 911,00	R\$ 59,22	R\$ 1.184,40
8.3	SETOP	ELE-DIS-024	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	u	20,00	R\$ 51,61	R\$ 1.032,20	R\$ 67,09	R\$ 1.341,80
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 9.988,44</b>		<b>R\$ 14.326,84</b>
<b>9.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
9.1	SETOP	ED-15472	BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)	u	1,00	R\$ 2.470,40	R\$ 2.470,40	R\$ 3.211,52	R\$ 3.211,52
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 2.470,40</b>		<b>R\$ 3.211,52</b>
<b>10.</b>			<b>PINTURAS</b>						
10.1	SETOP	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	1752,00	R\$ 8,76	R\$ 15.347,52	R\$ 11,39	R\$ 19.955,28
10.2	SETOP	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1452,45	R\$ 7,19	R\$ 10.443,12	R\$ 9,35	R\$ 13.580,41
10.3	SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	102,00	R\$ 24,21	R\$ 2.469,42	R\$ 31,47	R\$ 3.209,94
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 28.260,06</b>		<b>R\$ 36.745,63</b>
<b>11.</b>			<b>COBERTURA</b>						

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>Obra:</b> Reforma do Ginásio de Esporte João Eterno de Oliveira							<b>Planilha Referência</b>	<b>Data Base</b>	
<b>End.</b> Avenida do Contorno Prefeito Orozimbo Assis, N°1.991, Quadra 12, Lote 01, Itapagipe-MG							Setop_Triângulo	jan/20	
<b>Bairro:</b> Jardim Maria Aparecida Assis									
<b>Prop.</b> Município de Itapagipe-MG									
<b>Responsável Técnico:</b> Eng° Rodolfo Costa Agreli									
<b>N° CREA-SP:</b> 5070412203/D									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)		Valor com BDI (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
11.1	SETOP	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	315,00	R\$ 48,28	R\$ 15.208,20	R\$ 62,76	R\$ 19.769,40
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 15.208,20</b>		<b>R\$ 19.769,40</b>
<b>12.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
12.1	SETOP	EQP-ESP-015	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ	CJ	1,00	R\$ 654,00	R\$ 654,00	R\$ 850,20	R\$ 850,20
12.2	SETOP	EQP-ESP-030	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	CJ	2,00	R\$ 1.329,31	R\$ 2.658,62	R\$ 1.728,10	R\$ 3.456,20
12.3	SETOP	EQP-ESP-005	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	u	2,00	R\$ 611,25	R\$ 1.222,50	R\$ 794,63	R\$ 1.589,26
12.4	SETOP	SEE-ALA-005	ALAMBRADO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA	m²	71,00	R\$ 464,40	R\$ 32.972,40	R\$ 603,72	R\$ 42.864,12
12.5	COTAÇÃO	MERCADO	LETREIRO NOME DO GINÁSIO	m²	13,82	R\$ 976,84	R\$ 13.499,93	R\$ 976,84	R\$ 13.499,93
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 51.007,45</b>		<b>R\$ 62.259,71</b>
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 337.713,81</b>