



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

**Obra:** Projeto De Substituição E Reformas Das Coberturas Da Emef Anísio Teixeira

**Local:** Rua Senador Atilio Viváqua, 93 - Centro, Guaçuí - ES



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFERÊNCIAS

SINAPI/MAI-24 - DER/ ABR-2024

BDI - 33,25%

ORSE/MAI-24

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
01.01	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m <sup>2</sup>	8,00	325,54	2.604,32
01.02	DER-ES	020702	Barração para almoxarifado área de 10.90m <sup>2</sup> , de chapa decompensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m <sup>2</sup>	10,90	769,11	8.383,30
<b>Total 1.0</b>							<b>10.987,62</b>
<b>2.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>							
02.01	DER-ES	010253	Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento	m <sup>2</sup>	1337,39	37,18	49.724,16
02.02	DER-ES	010256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m <sup>2</sup>	1337,39	9,73	13.012,80
02.03	DER-ES	090509	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m <sup>2</sup>	126,23	121,15	15.292,76
02.04	DER-ES	040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m <sup>2</sup>	126,23	33,74	4.259,00
02.05	DER-ES	010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m <sup>2</sup>	49,24	33,18	1.633,78
02.06	COMP.	01	Remoção e Recolocação de forro de PVC	m <sup>2</sup>	364,39	35,80	13.045,16
02.07	DER-ES	090512	Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente) m <sup>3</sup> 23,21	m <sup>3</sup>	3,60	30,93	111,35
02.08	ORSE	06390	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	80,00	24,44	1.955,20
02.09	DER-ES	020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	640,00	19,88	12.723,20
02.10	ORSE	04518	Tela de nylon para proteção de fachada	m <sup>2</sup>	88,00	38,72	3.407,36
02.11	COMP.	09	Retirada e recolocação de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	pt	25,00	27,94	698,50
<b>Total 2.0</b>							<b>115.863,27</b>
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
03.01	DER-ES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m <sup>3</sup>	92,50	73,10	6.761,75
03.02	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m <sup>3</sup>	89,75	78,72	7.065,12
<b>Total 3.0</b>							<b>13.826,87</b>
<b>4.0 TRANSPORTES</b>							
04.01	DER-ES	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA – NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m <sup>3</sup>	4,92	120,10	590,89
<b>Total 4.0</b>							<b>590,89</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

**Obra:** Projeto De Substituição E Reformas Das Coberturas Da Emef Anísio Teixeira

**Local:** Rua Senador Atilio Viváqua, 93 - Centro, Guaçuí - ES



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFERÊNCIAS

SINAPI/MAI-24 - DER/ ABR-2024

BDI - 33,25%

ORSE/MAI-24

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>5.0 ESTRUTURAS</b>							
<b>SUPER-ESTRUTURA</b>							
05.01	DER-ES	040324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) m3 833,43	m³	1,20	1101,54	1.321,85
05.02	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm kg 11,72	kg	28,96	15,35	444,54
05.03	DER-ES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm kg 11,13	kg	90,16	14,72	1.327,16
05.04	DER-ES	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	26,53	134,53	3.569,08
05.05	SINAPI	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09	m³	0,054	940,12	50,77
<b>Total 5.0</b>							<b>6.713,40</b>
<b>6.0 PAREDES E PAINÉIS</b>							
06.01	COMP.	02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=0.4m), excl.revest.	m	16,27	65,51	1.065,85
06.02	COMP.	03	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=0.6m), excl.revest.	m	7,19	98,26	706,49
06.03	DER-ES	090403	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl.revest.	m	48,49	163,75	7.940,24
06.04	COMP.	04	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.4m), excl.revest.	m	29,42	229,27	6.745,12
06.05	COMP.	05	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.6m), excl.revest.	m	14,44	262,02	3.783,57
06.06	COMP.	06	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.8m), excl.revest.	m	5,47	294,78	1.612,45
<b>Total 6.0</b>							<b>21.853,72</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

**Obra:** Projeto De Substituição E Reformas Das Coberturas Da Emef Anísio Teixeira

**Local:** Rua Senador Atílio Viváqua, 93 - Centro, Guaçuí - ES



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFERÊNCIAS

SINAPI/MAI-24 - DER/ ABR-2024

BDI - 33,25%

ORSE/MAI-24

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>7.0 COBERTURA</b>							
07.01	DER-ES	090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	101,60	292,99	29.767,78
07.02	COMP.	07	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	m	74,43	330,47	24.596,88
07.03	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	16,00	1936,31	30.980,96
07.04	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	14,00	1707,44	23.904,16
07.05	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	7,00	1242,30	8.696,10
07.06	SINAPI	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	2,00	2763,26	5.526,52
07.07	ORSE	13122	Perfil Aço, UDC Enrijecido 100 x 50 x 4,45(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	3333,76	18,83	62.774,70
07.08	SINAPI	00040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40MM (3,04 KG/M)	kg	240,31	11,54	2.773,18
07.09	ORSE	12415	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	2,65	109,60	290,44
07.10	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	399,78	64,97	25.973,71
07.11	DER-ES	090228	Telha em aço galvalume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	m²	1317,22	100,79	132.762,60
07.12	DER-ES	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica,posto obra)	m²	28,39	167,88	4.766,11
07.13	DER-ES	090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	252,86	48,78	12.334,51
07.14	ORSE	00244	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m²	3,18	104,61	332,66



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Projeto De Substituição E Reformas Das Coberturas Da Emef Anísio Teixeira

Local: Rua Senador Atilio Viváqua, 93 - Centro, Guaçuí - ES



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFERÊNCIAS

SINAPI/MAI-24 - DER/ ABR-2024

BDI - 33,25%

ORSE/MAI-24

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
07.14	DER-ES	08	Chapim de granito andorinha 20cm	m	247,85	141,31	35.023,68
<b>Total 7.0</b>							<b>400.503,99</b>
<b>8.0 PISOS</b>							
08.03	DER-ES	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m <sup>2</sup>	49,24	68,50	3.372,94
08.04	DER-ES	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m <sup>2</sup>	49,24	123,59	6.085,57
<b>Total 8.0</b>							<b>9.458,51</b>
<b>9.0 REVESTIMENTO</b>							
09.01	DER-ES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m <sup>2</sup>	268,90	10,69	2.874,54
09.02	DER-ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m <sup>2</sup>	268,90	76,87	20.670,34
<b>Total 9.0</b>							<b>23.544,88</b>
<b>10.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>							
10.01	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	78,00	98,78	7.704,84
10.02	DER-ES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	237,00	130,08	30.828,96
10.03	DER-ES	141101	141101 Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento und 583,44	und	6,00	777,43	4.664,58
<b>Total 10.0</b>							<b>43.198,38</b>
<b>11.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
11.01	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	133,97	187,02	25.055,07
<b>Total 11.0</b>							<b>25.055,07</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

**Obra:** Projeto De Substituição E Reformas Das Coberturas Da Emef Anísio Teixeira

**Local:** Rua Senador Atílio Viváqua, 93 - Centro, Guaçuí - ES



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REFERÊNCIAS

SINAPI/MAI-24 - DER/ ABR-2024

BDI - 33,25%

ORSE/MAI-24

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>12.0</b>			<b>TETOS E FORROS</b>				
12.01	DER-ES	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	m <sup>2</sup>	72,90	138,22	10.076,24
							<b>10.076,24</b>
<b>13.0</b>			<b>PINTURA</b>				
13.01	DER-ES	190104	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m <sup>2</sup>	268,90	36,54	9.825,61
							<b>9.825,61</b>
<b>TOTAL FINAL</b>							<b>691.498,45</b>
<b>SEISCENTOS E OITENTA E NOVE MIL E OITOCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS</b>							

  
Lugare Engenharia  
Regiovilson Angelo da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA ES 008578/D