

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**

Obra: Reforma da EM José Antônio de Carvalho.

Local: Rua Principal, Distrito de São Tiago, Guaçuí-ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**REFERÊNCIAS**

DER-ES Edificações - MAIO/2023 BDI - 24,20%

SINAPI - JUN/2023

EMOP - DEZ/2022

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. ESTIMADO	PREÇO UNIT	TOTAL
01.0 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS							
01.01	COMP.	01	Placa de obra	m ²	3,00	300,74	902,22
Total Item 1.0							902,22
02.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01	DER-ES	010206	Demolição de revestimento com azulejos	m ²	231,66	59,48	13.779,14
02.02	DER-ES	010208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m ²	248,67	11,90	2.959,17
02.03	DER-ES	010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m ³	2,72	335,44	912,40
02.04	DER-ES	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m ²	37,29	19,03	709,63
02.05	DER-ES	010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m ²	2.035,77	4,50	9.160,97
02.06	DER-ES	010209	Demolição de alvenaria	m ³	0,33	71,37	23,55
02.07	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 ³	20,35	89,37	1.818,68
02.08	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	222,68	2,24	498,80
02.09	COMP	02	Retirada de quadro de giz	m ²	38,40	27,67	1.062,53
02.10	DER-ES	010326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m ²	1,02	34,65	35,34
02.11	DER-ES	010255	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m ²	1,02	28,42	28,99
Total Item 2.0							30.989,20
03.0 MOVIMENTO DE TERRA							
03.01 Escavações							
03.01.01	DER-ES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m ³	1,08	68,14	73,59
03.02 Reaterro e Compactação							
03.02.01	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m ³	0,62	73,38	45,50
Total Item 3.0							119,09
04.0 PAREDES E PAINÉIS							
04.01 Verga/Contraverga							
04.01.01	DER-ES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	4,40	12,22	53,77
Total Item 4.0							53,77

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**

Obra: Reforma da EM José Antônio de Carvalho.

Local: Rua Principal, Distrito de São Tiago, Guaçuí-ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**REFERÊNCIAS**DER-ES Edificações - MAIO/2023 BDI - 24,20%
SINAPI - JUN/2023
EMOP - DEZ/2022

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. ESTIMADO	PREÇO UNIT	TOTAL
05.0			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
05.01	COMP	03	Janela de Madeira de Lei tipo Angelim ou equivalente , de abrir 2 bandeiras com venezianas, alizar e trinco	und	19,00	2.175,52	41.334,88
Total Item 5.0							41.334,88
06.0			ESQUADRIAS METÁLICAS				
06.01			Grades e Portões				
06.01.01	DER-ES	071107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	6,15	1.128,28	6.938,92
06.01.02	DER-ES	071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	2,42	449,79	1.088,49
06.02			Esquadrias Metálicas				
06.02.01	DER-ES	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	2,20	644,46	1.417,81
06.02.02	DER-ES	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	3,96	1.174,92	4.652,68
06.03			Revisões e Reparos				
06.03.01	DER-ES	071801	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m ²	23,38	31,45	735,30
06.04			Vidros e Espelhos				
06.04.01	DER-ES	080103	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m ²	5,78	364,91	2.109,18
Total Item 6.0							16.942,38
07.0			TETOS E FORROS				
07.01	DER-ES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	192,63	62,72	12.081,75
07.02	DER-ES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	192,63	22,77	4.386,19
Total Item 7.0							16.467,94
08.0			REVESTIMENTO DE PAREDES				
08.01			Revestimento com Argamassa				
08.01.01	DER-ES	151603	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	203,26	34,32	6.975,88
08.01.02	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	299,06	8,83	2.640,70
08.01.03	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m ²	241,66	42,44	10.256,05

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ****Obra:** Reforma da EM José Antônio de Carvalho.**Local:** Rua Principal, Distrito de São Tiago, Guaçuí-ES**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****REFERÊNCIAS**DER-ES Edificações - MAIO/2023 BDI - 24,20%
SINAPI - JUN/2023
EMOP - DEZ/2022

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. ESTIMADO	PREÇO UNIT	TOTAL
08.01.04	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 ²	57,40	72,05	4.135,67
08.02			Acabamentos				
08.02.01	DER-ES	120220	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m ²	248,67	109,59	27.251,75
08.02.02	DER-ES	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	123,30	61,99	7.643,37
Total Item 8.0							58.903,42
09.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
09.01			Acabamentos				
09.01.01	DER-ES	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m ²	41,02	90,86	3.727,08
09.01.02	DER-ES	130303	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco	m	56,61	20,57	1.164,47
09.02			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
09.02.01	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	2,00	98,03	196,06
09.03			Revisões e Reparos				
09.03.01	DER-ES	130403	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. Lastro	m ²	7,76	160,17	1.242,92
09.03.02	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m ²	41,02	31,53	1.293,36
Total Item 9.0							7.623,89
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
			Pontos Elétricos				
10.01	DER-ES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	10,00	271,24	2.712,40
Total Item 10.0							2.712,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**

Obra: Reforma da EM José Antônio de Carvalho.

Local: Rua Principal, Distrito de São Tiago, Guaçuí-ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**REFERÊNCIAS**DER-ES Edificações - MAIO/2023 BDI - 24,20%
SINAPI - JUN/2023
EMOP - DEZ/2022

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. ESTIMADO	PREÇO UNIT	TOTAL
11.0 APARELHOS ELÉTRICOS							
Luminárias							
11.02	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	und	10,00	49,75	497,50
Total Item 11.0							497,50
12.0 PINTURA							
12.01 Sobre Paredes e Forros							
12.01.01	DER-ES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m ²	2.035,77	32,28	65.714,66
12.02 Sobre Madeira							
12.02.01	DER-ES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m ²	223,69	55,90	12.504,27
12.03 Sobre Metal							
12.03.01	DER-ES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m ²	23,38	56,72	1.326,11
Total Item 12.0							79.545,04
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.01	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 CR	m ²	33,22	2,37	78,73
13.02	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	1,91	528,40	1.009,24
13.03	DER-ES	141909	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	6,80	104,90	713,32
13.04	DER-ES	062423	CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM	und	2,00	35,67	71,34
13.05	DER-ES	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	M ²	24,35	274,49	6.683,83
13.06	DER-ES	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	M ²	24,35	160,29	3.903,06
Tratamento, Conservação e Limpeza							
13.07	DER-ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m ²	978,42	14,68	14.363,21
Total Item 13.0							26.822,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma da EM José Antônio de Carvalho.

Local: Rua Principal, Distrito de São Tiago, Guaçuí-ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIAS

DER-ES Edificações - MAIO/2023 BDI - 24,20%
SINAPI - JUN/2023
EMOP - DEZ/2022

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. ESTIMADO	PREÇO UNIT	TOTAL
						TOTAL GERAL	282.914,46
DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS							

JHENNEFER DAMICA BARRADAS MUNDINE
Gerente de Infraestrutura e Serviços Públicos
Arquiteta e Urbanista CAU A2615878