



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO ANEXO DA CEMEI RITA PERDIGÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE FACHADA



Local: Av. José Moraes Moulin – Ama Norte - Guaçuí-ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIAS

SINAPI/MAIO-23 - DER/ NOV-2023 BDI - 36,59%
 EMOP/SET-23 - ORSE/NOV-23

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	DER	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m ²	3,00	450,67	1.352,01
Total 1.0							1.352,01
2.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADA							
02.01	DER	010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m ³	6,95	368,90	2.563,86
02.02	DER	010215	Retirada de esquadrias metálicas	m ²	8,97	13,09	117,42
02.03	DER	010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	3,00	27,06	81,18
02.04	DER	010209	Demolição de alvenaria	m ³	8,95	78,48	702,40
02.05	DER	010225	Retirada de bancada de pia	m ²	0,77	32,47	25,00
02.07	DER	010333	Retirada de piso de borracha	m ²	77,09	10,87	837,97
Total 2.0							4.327,83
3.0 MOVIMENTO DE TERRA							
03.01	DER	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m ³	37,10	74,93	2.779,90
03.02	DER	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m ³	32,48	80,70	2.621,14
Total 3.0							5.401,04
4.0 TRANSPORTES							
04.01	DER	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	15,90	103,75	1.649,63
Total 4.0							1.649,63
5.0 ESTRUTURAS							
INFRA-ESTRUTURA							
05.01	DER	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m ³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	0,40	879,58	351,83
05.02	DER	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	42,40	109,70	4.651,28
05.03	DER	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,62	976,35	4.510,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO ANEXO DA CEMEI RITA PERDIGÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE FACHADA

Local: Av. José Moraes Moulin – Ama Norte - Guaçuí-ES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIAS

SINAPI/MAIO-23 - DER/ NOV-2023 BDI - 36,59%
 EMOP/SET-23 - ORSE/NOV-23

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
05.04	DER	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	232,50	14,38	3.343,35
05.05	DER	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	39,74	16,01	636,24
SUPER-ESTRUTURA							
05.06	DER	040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma).	m ²	27,62	109,70	3.029,91
05.07	DER	040324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 Mpa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	3,51	1122,61	3.940,36
05.08	DER	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	214,70	14,38	3.087,39
05.09	DER	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	76,50	16,01	1.224,77
05.10	DER	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)	m ²	3,18	135,14	429,75
Total 5.0							25.205,62
6.0 PAREDES E PAINÉIS							
06.01	EMOP	12.016.0016-0	Parede de Drywall com espessura de 140mm, montantes simples autoportantes de 90mm e quatro chapas de gesso acartonado tipo ST (standard), espessura de 12,5mm, largura de 1200mm, borda rebaixada, fixada aos montantes por meio de parafusos, com tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado. Aplicação em áreas secas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	23,45	178,14	4.177,38
06.02	COMP.	01	Alvenaria de blocos cerâmicos com furos 14x19x39cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 15cm.	m ²	14,84	92,38	1.370,92
06.03	DER	050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m ²	8,73	89,64	782,56
Total 6.0							6.330,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO ANEXO DA CEMEI RITA PERDIGÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE FACHADA

Local: Av. José Moraes Moulin – Ama Norte - Guaçuí-ES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIAS

SINAPI/MAIO-23 - DER/ NOV-2023 BDI - 36,59%
 EMOP/SET-23 - ORSE/NOV-23

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
7.0			ESQUADRIAS				
07.01	DER	071107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	5,29	1167,05	6.173,69
07.02	DER	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	und	5,25	777,17	4.080,14
07.03	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	4,00	398,75	1.595,00
07.04	SINAPI	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	und	2,00	316,98	633,96
07.05	DER	060107	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm	m	21,60	28,52	616,03
07.06	DER	061102	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	3,00	191,47	574,41
Total 7.0							13.673,23
8.0			PISOS				
08.01	COMP.	02	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante piso sobre piso, inclusive rejuntamento	m ²	78,36	111,94	8.771,62
08.02	DER	130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm m2 67,68	m ²	31,54	91,42	2.883,39
08.03	DER	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm m2 89,25	m ²	31,54	126,35	3.985,08
08.04	DER	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	9,90	73,95	732,11
Total 8.0							16.372,20
9.0			REVESTIMENTO				
09.01	DER	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	56,64	9,59	543,18
09.02	DER	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	66,13	78,59	5.197,16
Total 9.0							5.740,34
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.01	COMP.	06	Ponto padrão de luz no teto - considerando fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	25,00	255,64	6.391,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO ANEXO DA CEMEI RITA PERDIGÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE FACHADA

Local: Av. José Moraes Moulin – Ama Norte - Guaçuí-ES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIAS

SINAPI/MAIO-23 - DER/ NOV-2023 BDI - 36,59%
 EMOP/SET-23 - ORSE/NOV-23

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
10.02	COMP.	07	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando fio isolado PVC de 2.5mm ² (16.5m) e caixa sobrepor em pvc 4x2" (1 und)	und	9,00	257,90	2.321,10
10.03	COMP.	08	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo, considerando fio isolado PVC de 2.5mm ² (28.8m) e caixa sobrepor em PVC 4x2" (1 und)	und	2,00	431,84	863,68
10.04	COMP.	09	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário, considerando fio isolado PVC de 2.5mm ² (15.8m) e caixa sobrepor em PVC 4x2" (1 und)	und	6,00	222,20	1.333,20
10.05	DER	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação m 27,91	m	173,92	37,73	6.562,00
10.06	SINAPI	39273	Curva 90 graus, curta, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	und	21,00	5,19	108,99
10.07	ORSE	01431	Luva pvc rigido roscavel d=1 "	und	42,00	6,38	267,96
10.08	SINAPI	00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	und	27,00	29,11	785,97
10.09	DER	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	30,00	30,00
10.10	DER	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	30,00	90,00
Total 10.0							18.753,90
11.0 APARELHOS ELÉTRICOS							
11.01	DER	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	9,00	50,65	455,85
11.02	DER	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	45,38	272,28
11.03	DER	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	56,22	112,44
11.04	DER	13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	und	25,00	557,60	13.940,00
Total 11.0							14.780,57
12.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							
12.01	DER	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	50,00	79,40	3.970,00
12.02	DER	100208	Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m ²	50,00	364,56	18.228,00
Total 12.0							22.198,00
13.0 PINTURA							
13.01	DER	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m ²	73,85	23,90	1.765,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO ANEXO DA CEMEI RITA PERDIGÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE FACHADA



Local: Av. José Moraes Moulin – Ama Norte - Guaçuí-ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIAS

SINAPI/MAIO-23 - DER/ NOV-2023 BDI - 36,59%
 EMOP/SET-23 - ORSE/NOV-23

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
13.02	DER	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 ²	165,77	37,03	6.138,46
13.03	DER	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	73,76	26,61	1.962,75
13.04	DER	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m ²	15,12	62,82	949,84
13.05	DER	190605	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m ²	71,28	86,19	6.143,62
13.06	DER	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m ²	21,08	63,49	1.338,37
13.07	DER	190109	Pintura de letra, aplicação manual, em parede, dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	und	32,00	137,10	4.387,20
Total 13.0							22.685,26
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
14.01	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	25,82	118,41	3.057,35
14.02	DER	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m ²	352,21	16,14	5.684,67
14.03	COMP.	03	Forma circular de tubo de concreto simples PS1, diâmetro 300 mm.	m	26,10	199,84	5.215,82
14.04	DER	010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m ²	45,36	4,52	205,03
14.05	ORSE	03381	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	m ²	2,52	117,74	296,70
14.06	COMP.	04	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido diâmetro de 150mm	m	91,35	118,44	10.819,49
14.07	DER	40320	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	1,62	1071,28	1.735,47
14.08	DER	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	68,75	42,26	2.905,38
14.09	COMP.	05	Fornecimento e instalação de grelha pré-moldada em concreto	m ²	14,05	193,17	2.714,04

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ****OBRA:** PROJETO DE REFORMA DO ANEXO DA CEMEI RITA PERDIGÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE FACHADA**Local:** Av. José Moraes Moulin – Ama Norte - Guaçuí-ES**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****REFERÊNCIAS**

SINAPI/MAIO-23 - DER/ NOV-2023

BDI - 36,59%

EMOP/SET-23 - ORSE/NOV-23

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL	
14.10	DER	170205	Bancada de mármore esp. 3cm	m ²	3,38	710,23	2.400,58	
14.11	DER	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm m2 419,65	m ²	17,46	558,18	9.745,82	
14.12	COMP.	10	Verga/contraverga reta de concreto armado 15 x 15 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	18,92	47,22	893,40	
Total 14.0							45.673,75	204.144,24

DUZENTOS E QUATRO MIL E CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS


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