

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS											
01.01	Placa de obra	m²	3,00	242,14	726,42	3,00	726,42	-	-	3,00	726,42	100,00%
Subtotal					726,42		726,42		-		726,42	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES											
02.01	Demolição de piso revestido com cerâmica	m²	228,16	11,89	2.712,82	228,16	2.712,82		-	228,16	2.712,82	100,00%
02.02	Demolição de revestimento com azulejos	m²	346,18	42,44	14.691,88	346,18	14.691,88		-	346,18	14.691,88	100,00%
02.03	Retirada de revestimento antigo em reboco	m²	252,04	8,49	2.139,82	252,04	2.139,82		-	252,04	2.139,82	100,00%
02.04	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m³	0,30	239,38	71,81	0,30	71,81		-	0,30	71,81	100,00%
02.05	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	27,20	13,58	369,38	25,52	346,56		-	25,52	346,56	93,82%
02.06	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	56,00	9,29	520,24	56,00	520,24		-	56,00	520,24	100,00%
02.07	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	67,20	3,24	217,73	-	-		-	-	-	0,00%
02.08	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m²	74,20	6,48	480,82	74,20	480,82		-	74,20	480,82	100,00%
02.09	Retirada de torneiras e registros	und	4,00	9,29	37,16	4,00	37,16		-	4,00	37,16	100,00%
02.10	Retirada de alisar de madeira	m	177,10	0,53	93,86	177,10	93,86		-	177,10	93,86	100,00%
02.11	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m²	330,74	8,49	2.807,98	286,34	2.431,03		-	286,34	2.431,03	86,58%
02.12	Retirada de esquadrias metálicas	m²	3,52	8,49	29,88	3,28	27,85		-	3,28	27,85	93,18%
02.13	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	2,00	111,61	223,22	2,00	223,22		-	2,00	223,22	100,00%
02.14	Demolição de alvenaria	m³	17,18	50,94	875,15	17,16	874,13		-	17,16	874,13	99,88%
02.15	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m²	195,05	10,18	1.985,61	195,05	1.985,61		-	195,05	1.985,61	100,00%
02.16	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	104,31	3,74	390,12	104,31	390,12		-	104,31	390,12	100,00%
02.17	Retirada de aparelhos sanitários	und	6,00	17,56	105,36	6,00	105,36		-	6,00	105,36	100,00%
02.18	Retirada de ventilador de teto e/ou parede	und	4,00	9,85	39,40	4,00	39,40		-	4,00	39,40	100,00%
02.19	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m²	74,20	24,72	1.834,22	74,20	1.834,22		-	74,20	1.834,22	100,00%
02.20	Retirada de tanque de cimento	und	2,00	21,07	42,14	2,00	42,14		-	2,00	42,14	100,00%
02.21	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	5,82	14,96	87,07	5,82	87,07		-	5,82	87,07	100,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
02.22	Retirada de guarda-corpo	m	4,60	18,03	82,94	4,60	82,94		-	4,60	82,94	100,00%
02.23	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m²	16,67	9,09	151,53	16,67	151,53		-	16,67	151,53	100,00%
02.24	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	m²	40,65	69,21	2.813,39	40,65	2.813,39		-	40,65	2.813,39	100,00%
Subtotal					32.803,53		17.404,70		-		32.182,97	
03	MOVIMENTO DE TERRA											
	Escavações											
03.01	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	34,48	48,62	1.676,42	34,48	1.676,42		-	34,48	1.676,42	100,00%
	Reaterro e Compactação											
03.02	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	22,24	52,37	1.164,71	22,24	1.164,71		-	22,24	1.164,71	100,00%
03.03	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	40,12	26,05	1.045,13	26,02	677,82		-	26,02	677,82	64,86%
Subtotal					3.886,26		3.518,95		-		3.518,95	
04	ESTRUTURAS											
	Infraestrutura - Fundação											
04.01	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)	m²	163,77	73,67	12.064,94	163,77	12.064,94		-	163,77	12.064,94	100,00%
04.02	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	12,64	751,23	9.495,55	12,64	9.495,55		-	12,64	9.495,55	100,00%
04.03	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	472,34	11,43	5.398,85	472,34	5.398,85		-	472,34	5.398,85	100,00%
04.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	41,70	11,75	489,98	41,70	489,98		-	41,70	489,98	100,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
04.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	m²	118,20	11,88	1.404,22	118,20	1.404,22		-	118,20	1.404,22	100,00%
Superestrutura												
04.06	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	366,83	93,15	34.170,21	366,83		-	366,83	34.170,21	100,00%	
04.07	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	36,73	852,36	31.307,18	36,73		-	36,73	31.307,18	100,00%	
04.08	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	834,30	11,43	9.536,05	834,30		-	834,30	9.536,05	100,00%	
04.09	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	63,00	11,75	740,25	63,00		-	63,00	740,25	100,00%	
04.10	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	456,50	11,88	5.423,22	456,50	5.423,22	-	456,50	5.423,22	100,00%	
Subtotal					110.030,45	34.276,74		-		110.030,44		
05	PAREDES E PAINÉIS											
Verga/ contraverga												
05.01	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	103,57	9,78	1.012,91	103,57	1.012,91	-	103,57	1.012,91	100,00%	
Alvenaria Estrutural												
05.02	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m²	21,86	98,44	2.151,90	-	-	-	-	-	-	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE												

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
05.03	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)	m²	356,91	63,66	22.720,89	330,24			-	330,24	21.023,08	92,53%
Subtotal					25.885,70		1.012,91		-		22.035,99	
06 ESQUADRIAS DE MADEIRA												
Marcos e Alizares												
06.01	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	12,00	421,58	5.058,96	10,00	4.215,80		-	10,00	4.215,80	83,33%
06.02	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	1,00	421,58	421,58	-	-	-	-	-	-	0,00%
06.03	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	10,00	421,58	4.215,80	9,00	3.794,22		-	9,00	3.794,22	90,00%
Ferragens												
06.04	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	10,00	113,35	1.133,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
Portas												
06.05	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m	und	1,00	1.161,42	1.161,42	-	-	-	-	-	-	0,00%
06.06	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	9,00	1.172,26	10.550,34	-	-	-	-	-	-	

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO


Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
06.07	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	und	2,00	1.135,48	2.270,96	-	-	-	-	-	-	-
06.08	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares e dobradiças, exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	und	10,00	774,88	7.748,80	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal					32.561,36	8.010,02		-		8.010,02		
07 ESQUADRIAS METÁLICAS												
Grades e Portões												
07.01	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²	0,88	861,73	758,32	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.02	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	40,58	376,60	15.282,43	-	-	-	-	-	-	0,00%
Esquadrias metálicas												
07.03	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	9,84	523,56	5.151,83	-	-	-	-	-	-	0,00%
07.04	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	8,76	613,15	5.371,19	-	-	-	-	-	-	0,00%
Revisões e Reparos												
07.05	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	19,09	23,92	456,63	-	-	-	-	-	-	0,00%
Vidros e Espelho												
07.06	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m²	33,32	305,64	10.183,92	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					37.204,32	-		-		-		
08 COBERTURA												
Estrutura para Telhado												

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
08.01	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/201	und	6,00	187,81	1.126,86	-	-	-	-	-	-	0,00%
08.02	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	4,00	232,83	931,32	-	-	-	-	-	-	0,00%
08.03	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	188,15	59,53	11.200,57	-	-	-	-	-	-	0,00%
08.04	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	59,50	37,59	2.236,61	-	-	-	-	-	-	0,00%
Telhado												
08.05	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	188,15	99,60	18.739,74	-	-	-	-	-	-	0,00%
Rufos e Calhas												
08.06	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	53,51	40,17	2.149,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
08.07	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	51,8	205,03	10.620,55	-	-	-	-	-	-	0,00%
Diversos												
08.08	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	91,75	86,26	7.914,36	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					54.919,51	-	-	-	-	-	-	
09	TETOS E FORROS											
	Revestimento com Argamassa											

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
09.01	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	215,78	13,22	2.852,61	-	-	-	-	-	-	0,00%
09.02	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	215,78	58,82	12.692,18	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					15.544,79		-		-		-	
10 REVESTIMENTO DE PAREDES												
Revestimento com Argamassa												
10.01	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1091,44	6,60	7.203,50	928,93	6.130,94		-	928,93	6.130,94	85,11%
10.02	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	526,65	31,05	16.352,48	526,65	16.352,48		-	526,65	16.352,48	100,00%
10.03	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	m²	523,50	52,37	27.415,70	376,12	19.697,40		-	376,12	19.697,40	71,85%
10.04	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm com aplicação de tela de reforço contra fissuração	m²	15,39	154,34	2.375,29	-	-	-	-	-	-	0,00%
Acabamentos												
10.05	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	m²	700,46	111,93	78.402,49	407,85	45.650,65	67,63	7.569,83	475,48	53.220,48	67,88%
10.06	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	249,54	80,73	20.145,36	-	-	162,83	13.145,27	162,83	13.145,27	65,25%
Subtotal					151.894,82		87.831,48		20.715,09		108.546,57	

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS											
	Lastro de Contrapiso											
11.01	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	131,08	23,88	3.130,19	66,12	1.578,95	35,77	854,19	101,89	2.433,13	77,73%
11.02	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	278,69	62,69	17.471,08	138,77	8.699,49	4,48	280,85	143,25	8.980,34	51,40%
	Acabamentos											
11.03	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m²	1,69	118,39	200,08	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.04	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	m²	332,03	79,99	26.559,08	104,94	8.394,15	197,90	15.830,02	302,84	24.224,17	91,21%
	Degraus, Rodapés, Soleiras e Peitoris											
11.05	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	13,87	51,53	714,72	-	-	12,40	638,97	12,40	638,97	89,40%
11.06	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	38,00	77,03	2.927,14	-	-	29,00	2.233,87	29,00	2.233,87	76,32%
	Revisões e Reparos											
11.07	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. Lastro	m²	2,14	127,89	273,68	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					51.275,97		100.373,12		19.837,90		38.510,49	

12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
	Pontos Hidrossanitários											
12.01	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	10,00	93,69	936,90	8,00	749,52	-	-	8,00	749,52	80,00%
12.02	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	4,00	127,05	508,20	4,00	508,20	-	-	4,00	508,20	100,00%
12.03	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	7,00	90,25	631,75	7,00	631,75	- 2,00	- 180,50	5,00	451,25	71,43%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
12.04	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	5,00	225,51	1.127,55	-	-	5,00	1.127,55	5,00	1.127,55	100,00%
12.05	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	5,00	196,06	980,30	-	-	1,00	196,06	1,00	196,06	20,00%
12.06	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	pt	8,00	108,59	868,72	-	-	5,00	542,95	5,00	542,95	62,50%
12.07	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	pt	1,00	524,94	524,94	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.08	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	m	2,00	516,67	1.033,34	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.09	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	und	11,00	99,93	1.099,23	-	-	-	-	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025


Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
12.10	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	und	1,00	638,78	638,78	-	-	-	-	-	-	0,00%
Água Pluvial												
12.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	125,49	46,34	5.815,21	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	9,00	50,08	450,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					14.615,64	108.393,53		1.686,06		3.575,53		

13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
Quadro de Distribuição												
13.01	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	243,09	243,09	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.02	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	567,67	567,67	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.03	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	2,00	454,56	909,12	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.04	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 10,0 mm2	m	9,00	17,65	158,85	-	-	-	-	-	-	0,00%
Eletrodutos e Conexões												
13.05	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	9,00	15,57	140,13	-	-	-	-	-	-	0,00%
Chaves, Fusíveis e Disjuntores												
13.06	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	20,08	120,48	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.07	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	59,64	477,12	-	-	-	-	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO												
Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí						Contrato Nº: 070/2024/PMG						
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E						Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025						
AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO						Valor da Medição: R\$ 42.239,05						
Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						Nº do BM: 05						
												
Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
13.08	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	95,87	191,74	-	-	-	-	-	-	0,00%
Pontos Elétricos												
13.09	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	22,00	199,45	4.387,90	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.10	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	28,00	202,31	5.664,68	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.11	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	13,00	339,99	4.419,87	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.12	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	4,00	508,97	2.035,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.13	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	6,00	235,98	1.415,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.14	Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	6,00	145,40	872,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.15	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	3,00	93,30	279,90	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					21.884,71	20.562,06		-		-		
14	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS											
Torneiras, Registros, Váculas e Metais												

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
14.01	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	185,09	925,45	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.02	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	131,02	262,04	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.03	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	pt	3,00	112,12	336,36	-	-	-	-	-	-	0,00%
Outros Aparelhos												
14.04	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	4,00	996,72	3.986,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.05	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	1,00	677,96	677,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.06	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vogue Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	1,00	1.238,94	1.238,94	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.07	Assento poliéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente	und	1,00	1.548,10	1.548,10	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.08	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	345,78	345,78	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.09	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC, torneira de bóia de 3/4" e peça de madeira 6x16cm para apoio	und	2,00	1.012,30	2.024,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.10	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	5,00	92,29	461,45	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	und	5,00	74,30	371,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.12	Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	5,00	38,70	193,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.13	Porta papel higiênico em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	5,00	38,14	190,70	-	-	-	-	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
14.14	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	5,00	230,63	1.153,15	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.15	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_0 1/2020	und	5,00	50,51	252,55	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					13.968,96		1.889,47		-		-	

15 APARELHOS ELÉTRICOS												
Outros Aparelhos												
15.01	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	28,00	35,70	999,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
15.02	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	13,00	32,38	420,94	-	-	-	-	-	-	0,00%
15.03	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	3,00	39,07	117,21	-	-	-	-	-	-	0,00%
15.04	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	10,00	9,20	92,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
Luminárias						-						
15.05	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	16,00	179,00	2.864,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
15.06	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	und	12,00	46,05	552,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					5.046,35		-		-		-	

16 PINTURA												
Sobre Paredes e Forros												
16.01	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1041,04	15,87	16.521,30	-	-	-	-	-	-	0,00%

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO

Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
16.02	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1017,52	23,99	24.410,30	-	-	-	-	-	-	0,00%
Sobre Madeira												
16.03	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	98,73	26,67	2.633,13	-	-	-	-	-	-	0,00%
Sobre Metal												
16.04	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	123,02	23,61	2.904,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					46.469,23	-	-	-	-	-	-	

17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
Armários e Prateleiras												
17.01	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m²	34,55	401,70	13.878,74	-						
17.02	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,62	371,60	601,99	-						
Diversos Internos												
17.03	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	5,30	355,95	1.886,54	-						
17.04	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	2,00	128,84	257,68	-						
17.05	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	6,00	170,85	1.025,10	-						
17.06	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	1.067,16	1.067,16	-						
17.07	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	307,25	307,25	-						
Serviços Externos												

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Guaçuí

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO


Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato Nº: 070/2024/PMG

Per. de Medição: 29/08/2025 a 23/10/2025

Valor da Medição: R\$ 42.239,05

Nº do BM: 05



Item	Descrição	Und.	Contratado			Medições Anteriores		Medição Atual		Acumulado		
			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
17.08	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	25,64	921,62	23.630,34	-						
Tratamento, Conservação e Limpeza												
17.09	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	335,39	10,48	3.514,89	-						
Subtotal					46.169,69	-		-		-		

Obs.: Considerando a hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços nesta planilha orçamentária, o preço destes serviços deverão ser calculados considerando o custo de referência da taxa de BDI especificada no orçamento base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento base e o valor global do contrato obtido na licitação.

VALOR DO CONTRATO		R\$	664.887,71	RELATÓRIO FÍSICO DO CONTRATO		RELATÓRIO FINANCEIRO DO CONTRATO	
				% DA MEDIÇÃO 05	6,35 %	MEDIÇÃO 05	R\$ 42.239,05
				% ACUMULADO	49,20 %	ACUMULADO	R\$ 327.137,38
				% SALDO	50,80 %	SALDO	R\$ 337.750,33

WENDER CAMILO GUSMÃO
Engenheiro Civil
CREA ES-03126/D