

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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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		2.431,03		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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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	-	-	-	-	-	-	

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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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	178,91	9.369,52	197,21	10.327,89	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	151,59	16.967,47	256,27	28.684,30	407,85	45.650,65	58,23%
10.06	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	249,54	80,73	20.145,36	-	-	-	-	-	-	0,00%
Subtotal					151.894,82		48.820,41		39.012,19		87.831,48	

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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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	24,91	594,85	41,21	984,09	66,12	1.578,95	50,44%
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	-	-	138,77	8.699,49	49,79%
	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	104,94	8.394,15	31,61%
	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	-	-	-	-	-	-	0,00%
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	-	-	-	-	-	-	0,00%
	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		51.983,81		9.378,25		18.672,59	

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	-	-	7,00	631,75	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:** 25/06/2025 a 28/08/2025**Valor da Medição:** R\$ 58.831,48**Nº do BM:** 04

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	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.05	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	5,00	196,06	980,30	-	-	-	-	-	-	0,00%
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	-	-	-	-	-	-	0,00%
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 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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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	60.004,22		-		1.889,47		

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: 25/06/2025 a 28/08/2025						
AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO						Valor da Medição: R\$ 58.831,48						
Empresa Contratada: RODOLFO E FARIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA						Nº do BM: 04						
												
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	11.183,81		-		-		
14	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS											
Torneiras, Registros, Válvulas 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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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: 25/06/2025 a 28/08/2025

Valor da Medição: R\$ 58.831,48

Nº do BM: 04



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 04	8,85 %	MEDIÇÃO 04	R\$ 58.831,48
				% ACUMULADO	42,85 %	ACUMULADO	R\$ 284.898,33
				% SALDO	57,15 %	SALDO	R\$ 379.989,39

WENDER CAMILO GUSMÃO
Engenheiro Civil
CREA ES-03126/D