



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBÁ
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

RELATÓRIO FINAL DE EXECUÇÃO DE OBRA

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, PARA EXECUÇÃO DE UMA AMPLIAÇÃO CONTENDO 136,34 M2 DA EMEB SARGENTO EDGARD PONTIERI, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO TERMO DE REFERÊNCIA, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

		Empresa Contratada	ROSALES GOMES CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 29.699.377/0001-62							
		Contrato	029/2025							
		Nº Processo	416/2024							
		Tipo Modalidade / Nº	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019/2024							
		Vigência	11/04/2025 - 11/02/2026							
item	descrição	unid	qtd licitada	qtd aditada	qtd suprimida	val unit licitado	val executado	val aditado	val suprimido	val total acumulado
1	AMPLIAÇÃO EMEB EDGARD PONTIERI							R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.1.0.1.	Placa de identificação para obra	M2	6,00			R\$ 889,63	R\$ 5.337,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.337,78
1.1.0.2.	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	42,40			R\$ 105,49	R\$ 4.472,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.472,77
1.1.0.3.	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	10,00			R\$ 32,48	R\$ 324,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,80
1.1.0.4.	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	30,00			R\$ 20,63	R\$ 618,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 618,90
N/A	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,00	1,37		R\$ 80,49	R\$ 0,00	R\$ 110,27	R\$ 0,00	R\$ 110,27
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2.0.1.	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	13,63			R\$ 21,04	R\$ 286,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 286,77
1.2.0.2.	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	13,63			R\$ 12,51	R\$ 170,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,51
1.3.	ALVENARIA E ESTRUTURA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.1.	FUNDAÇÃO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.1.1.	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	38,00			R\$ 54,24	R\$ 2.061,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.061,12
1.3.1.2.	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	4,41			R\$ 60,37	R\$ 266,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 266,23
1.3.1.3.	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,41			R\$ 469,75	R\$ 2.071,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.071,59
1.3.1.4.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,41			R\$ 169,78	R\$ 748,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 748,72
1.3.1.5.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	186,58			R\$ 9,85	R\$ 1.837,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.837,81
1.3.1.6.	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	40,29			R\$ 9,88	R\$ 398,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 398,06
1.3.1.7.	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,51			R\$ 921,70	R\$ 1.391,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.391,76
1.3.1.8.	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	10,08			R\$ 19,15	R\$ 193,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 193,03

1.3.2.	PAREDES E PILARES					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.2.1.	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	137,40	13,64		R\$ 80,13	R\$ 11.009,86	R\$ 1.092,97	R\$ 0,00	R\$ 12.102,83
1.3.2.2.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	187,57			R\$ 9,85	R\$ 1.847,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.847,56
1.3.2.3.	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,16			R\$ 9,88	R\$ 248,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248,58
1.3.2.4.	Forma em madeira comum para fundação	M2	16,00			R\$ 98,19	R\$ 1.571,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.571,04
1.3.2.5.	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,71			R\$ 500,03	R\$ 855,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 855,05
1.3.2.6.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,71			R\$ 117,27	R\$ 200,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,53
1.3.2.7.	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	59,50	11,43		R\$ 13,61	R\$ 809,79	R\$ 155,56	R\$ 0,00	R\$ 965,35
1.3.2.8.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	126,00			R\$ 57,84	R\$ 7.287,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.287,84
1.4.	VIGAS SALAS E VARANDA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.0.1.	Forma em madeira comum para estrutura	M2	41,85			R\$ 242,29	R\$ 10.139,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.139,83
1.4.0.2.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	122,17	127,16		R\$ 9,85	R\$ 1.203,37	R\$ 1.252,53	R\$ 0,00	R\$ 2.455,90
1.4.0.3.	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	30,54			R\$ 9,88	R\$ 301,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 301,73
1.4.0.4.	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,65	2,73		R\$ 469,75	R\$ 1.244,83	R\$ 1.282,42	R\$ 0,00	R\$ 2.527,25
1.4.0.5.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,65	2,73		R\$ 169,78	R\$ 449,91	R\$ 463,50	R\$ 0,00	R\$ 913,41
1.5.	LAJE					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5.0.1.	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	133,10			R\$ 154,05	R\$ 5.961,73	R\$ 0,00	R\$ 14.542,32	R\$ 5.961,73
				94,40						
N/A	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	0	86,24		R\$ 188,49	R\$ 0,00	R\$ 16.255,38		R\$ 16.255,38
1.5.0.2.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	119,48	100		R\$ 9,85	R\$ 1.176,87	R\$ 985,00	R\$ 0,00	R\$ 2.161,87
1.6.	ALVENARIA PLATIBANDA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.6.0.1.	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	76,76			R\$ 80,13	R\$ 6.150,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.150,77
1.6.0.2.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	53,93			R\$ 9,85	R\$ 531,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 531,21
1.6.0.3.	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	10,36			R\$ 9,88	R\$ 102,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,35
1.6.0.4.	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,49			R\$ 500,03	R\$ 245,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 245,01
1.6.0.5.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,49			R\$ 169,78	R\$ 83,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,19
1.6.0.6.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	66,75			R\$ 57,84	R\$ 3.860,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.860,82
1.7.	COBERTURA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.1.	TELHAMENTO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.1.1.	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	503,47			R\$ 24,54	R\$ 12.355,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.355,15
1.7.1.2.	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	503,47			R\$ 3,82	R\$ 1.923,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.923,25
1.7.1.3.	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	120,30			R\$ 155,01	R\$ 18.647,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.647,70
1.7.2.	RUFOS E CALHAS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.2.1.	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	66,75	25,44		R\$ 106,52	R\$ 7.110,21	R\$ 2.709,87	R\$ 0,00	R\$ 9.820,08
1.7.2.2.	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	27,95		15,95	R\$ 218,75	R\$ 2.625,00	R\$ 0,00	R\$ 3.489,06	R\$ 2.625,00
1.7.2.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00		11,6	R\$ 32,91	R\$ 460,74	R\$ 381,76	R\$ 0,00	R\$ 842,50

1.7.3.	PERGOLADO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.3.1.	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	40,00			R\$ 24,54	R\$ 981,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 981,60
1.7.3.2.	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	40,00			R\$ 3,82	R\$ 152,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,80
1.8.	PISOS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.8.1.	CONTRAPISO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.8.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	151,76			R\$ 37,22	R\$ 4.306,35			
					36,06			R\$ 0,00	R\$ 1.342,15	R\$ 4.306,35
1.8.1.2.	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	151,76		36,06	R\$ 15,38	R\$ 1.779,46	R\$ 0,00	R\$ 554,60	R\$ 1.779,46
1.8.2.	PISO CERÂMICO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.8.2.1.	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	151,76			R\$ 135,24	R\$ 16.323,46			
					31,06			R\$ 0,00	R\$ 4.200,55	R\$ 16.323,46
1.8.3.	CALÇAMENTO EXTERNO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.8.3.1.	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,74	2,14		R\$ 500,03	R\$ 870,05	R\$ 1.070,06	R\$ 0,00	R\$ 1.940,11
1.8.3.2.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,74	2,14		R\$ 169,78	R\$ 295,41	R\$ 363,33	R\$ 0,00	R\$ 658,74
1.8.3.3.	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	17,35	34,56		R\$ 15,38	R\$ 266,84	R\$ 531,53	R\$ 0,00	R\$ 798,37
1.9.	REVESTIMENTOS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.9.1.	REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.9.1.1.	Chapisco	M2	294,45			R\$ 6,87	R\$ 2.022,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.022,87
1.9.1.2.	Reboco	M2	294,45			R\$ 12,96	R\$ 3.816,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.816,07
1.9.1.3.	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	85,10			R\$ 20,27	R\$ 1.724,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.724,97
1.9.1.4.	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	35,00			R\$ 195,48	R\$ 6.841,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.841,80
1.9.2.	REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.9.2.1.	Chapisco	M2	556,95			R\$ 6,87	R\$ 3.826,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.826,24
1.9.2.2.	Reboco	M2	556,95			R\$ 12,96	R\$ 7.218,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.218,07
1.9.2.3.	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	25,15			R\$ 195,48	R\$ 4.916,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.916,32
1.10.	PEDRAS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.10.1.	SOLEIRA PISO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.10.1.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,20		3,8	R\$ 119,36	R\$ 2.554,30	R\$ 0,00	R\$ 453,57	R\$ 2.554,30
1.10.2.	PEITORIL JANELAS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.10.2.1.	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	10,40		10,4	R\$ 156,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.630,62	R\$ 0,00
1.11.	ESQUADRIAS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.11.1.	PORTAS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.11.1.1.	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	2,00			R\$ 747,85	R\$ 1.495,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.495,70
1.11.1.2.	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	M2	0,32			R\$ 1.606,28	R\$ 514,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 514,00
1.11.1.3.	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	0,32			R\$ 119,01	R\$ 38,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,08

1.11.1.4.	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	4,00		4	R\$ 124,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 497,04	R\$ 0,00
1.11.1.5.	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,60			R\$ 413,29	R\$ 1.487,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.487,84
1.11.1.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56			R\$ 17,90	R\$ 135,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135,32
N/A	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	0,00	84		R\$ 24,54	R\$ 0,00	R\$ 2.061,36		R\$ 2.061,36
N/A	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	0,00	84		R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 321,72		R\$ 321,72
1.11.2.	JANELAS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.11.2.1.	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	12,24			R\$ 1.330,70	R\$ 16.287,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.287,76
1.11.2.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,24			R\$ 10,58	R\$ 129,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129,49
1.11.2.3.	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	12,24			R\$ 154,82	R\$ 1.894,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.894,99
1.12.	GUARDA CORPO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.12.0.1.	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	72,00			R\$ 24,54	R\$ 1.766,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.766,88
1.12.0.2.	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	72,00			R\$ 3,82	R\$ 275,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,04
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.13.1.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.13.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00			R\$ 13,33	R\$ 133,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,30
1.13.1.2.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	2,00			R\$ 37,01	R\$ 74,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,02
1.13.1.3.	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00			R\$ 845,24	R\$ 845,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 845,24
1.13.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00			R\$ 22,33	R\$ 223,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 223,30
1.13.1.5.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00			R\$ 18,25	R\$ 310,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 310,25
1.13.1.6.	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	UN	12,00		10	R\$ 80,00	R\$ 160,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 160,00
1.13.1.7.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00			R\$ 43,45	R\$ 130,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,35
1.13.1.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00			R\$ 35,56	R\$ 71,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,12
1.13.1.9.	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	17,00			R\$ 305,42	R\$ 5.192,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.192,14
1.13.1.10.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,00			R\$ 34,75	R\$ 590,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 590,75

1.13.1.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00			R\$ 56,79	R\$ 340,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 340,74
1.13.1.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00			R\$ 67,49	R\$ 539,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 539,92
1.13.1.13.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00			R\$ 38,04	R\$ 38,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,04
1.13.2.	ELETRODUTOS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.13.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,30			R\$ 8,58	R\$ 688,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 688,97
1.13.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,40			R\$ 12,93	R\$ 599,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 599,95
1.13.2.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,30			R\$ 9,34	R\$ 750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 750,00
1.13.3.	FLIAÇÃO E DISPOSITIVOS					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.13.3.1.	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00			R\$ 72,90	R\$ 72,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,90
1.13.3.2.	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00			R\$ 318,19	R\$ 318,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 318,19
1.13.3.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00			R\$ 57,16	R\$ 228,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,64
1.13.3.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			R\$ 57,16	R\$ 171,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 171,48
1.13.3.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00			R\$ 11,31	R\$ 56,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,55
1.13.3.6.	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00			R\$ 198,19	R\$ 198,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,19
1.13.3.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,00			R\$ 25,93	R\$ 4.667,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.667,40
1.13.3.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00			R\$ 3,23	R\$ 387,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 387,60
1.13.3.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	237,00			R\$ 4,56	R\$ 1.080,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.080,72
1.13.3.10.	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00			R\$ 298,41	R\$ 298,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 298,41
1.13.3.11.	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	1,00			R\$ 140,57	R\$ 140,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,57
1.13.3.12.	Barramento de cobre nu	KG	3,00			R\$ 119,92	R\$ 359,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359,76
1.13.4.	REDE DE LÓGICA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.13.4.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00			R\$ 46,49	R\$ 371,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 371,92
1.13.4.2.	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	210,00			R\$ 9,72	R\$ 2.041,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.041,20
1.13.5.	AR CONDICIONADO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

1.13.5.1.	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	4,00			R\$ 40,62	R\$ 162,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,48
1.13.5.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00			R\$ 20,39	R\$ 611,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 611,70
1.13.5.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00			R\$ 8,59	R\$ 34,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,36
1.14.	PINTURA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.14.1.	INTERNA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.14.1.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	175,00			R\$ 5,20	R\$ 910,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 910,00
1.14.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	115,70			R\$ 5,71	R\$ 660,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 660,64
1.14.1.3.	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	175,00			R\$ 16,82	R\$ 2.943,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.943,50
1.14.1.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	115,70			R\$ 36,16	R\$ 4.183,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.183,71
1.14.1.5.	APLICAÇÃO MANUAL EM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS DUAS DEMÃOS AF_03/2024	M2	175,00			R\$ 15,75	R\$ 2.756,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.756,25
1.14.1.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2024	M2	115,70			R\$ 16,22	R\$ 1.876,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.876,65
1.14.2.	EXTERNA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.14.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADAS (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	228,14			R\$ 4,23	R\$ 965,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 965,03
1.14.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS DUAS DEMÃOS AF_03/2024	M2	228,14			R\$ 10,83	R\$ 2.470,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.470,75
1.15.	AVCB					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.15.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUNESCENTE (210X120mm) COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00			R\$ 22,57	R\$ 90,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,28
1.15.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUNESCENTE (150X150mm) COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME	UN	3,00			R\$ 16,83	R\$ 50,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,49
1.15.0.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICO EMULSIONADA EM AGUA	M2	3,00			R\$ 40,13	R\$ 120,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,39
1.15.0.4.	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAP 6Kg	UN	2,00			R\$ 266,33	R\$ 532,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 532,66
1.16.	LIMPEZA DA OBRA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.16.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	136,00			R\$ 14,08	R\$ 1.914,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.914,88

R\$ 270.908,13

Guariba, 22 de abril de 2026

RAFAEL FRANCISCO FAVERO
 ENGENHEIRO CIVIL
 FISCAL DE CONTRATOS