

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061 MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA			
				Sem Desoneração Fonte:	FDE 01/2024 CDHU 196
Objeto:	CONCLUSÃO DA REFORMA E CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO) DA UBS YPÊ AMARELO			BDI:	23,54%
Local:	RUA GEORGINA THEODORO DE OLIVEIRA COM A RUA MARIA TEREZA VEDOVELLO - MOGI GUAÇU - SP.			Atualizado:	11/03/2025 SIURB 07/2024 SINAPI - SETEMBRO 2024

QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	(%) ITENS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.167,97	1,24%
2	ALVENARIA DE FECHAMENTO E ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 12.461,71	0,85%
3	ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)	R\$ 224.472,20	15,28%
4	COBERTURA	R\$ 6.230,40	0,42%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 218.642,40	14,88%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 241.259,60	16,42%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 691.817,60	47,10%
8	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA	R\$ 38.702,81	2,63%
9	COMUNICAÇÃO VISUAL E DIVERSOS	R\$ 3.447,86	0,23%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 13.722,50	0,93%
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO:		R\$ 1.468.925,05	100,00%

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITARIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	(%) ITENS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL:	R\$	18.167,97	1,237%
1.1	CDHU	01.06.031	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UNID	1,00	R\$ 14.706,14	R\$ 18.167,97	R\$ 18.167,97	1,237%
2		ALVENARIA DE FECHAMENTO E ALVENARIA DE VEDAÇÃO				SUBTOTAL:	R\$	12.461,71	0,848%



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

2.1	SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	6,00	R\$ 152,70	R\$ 188,65	R\$ 1.131,90	0,077%
2.2	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m²	53,00	R\$ 173,04	R\$ 213,77	R\$ 11.329,81	0,771%
3			ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)				SUBTOTAL:	R\$ 224.472,20	15,281%
3.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	R\$ 1.199,22	R\$ 1.481,52	R\$ 2.963,04	0,202%
3.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	R\$ 1.254,71	R\$ 1.550,07	R\$ 3.100,14	0,211%
3.3	SINAPI	90844	kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, guarnição e fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	unid	11,00	R\$ 1.345,53	R\$ 1.662,27	R\$ 18.284,97	1,245%
3.4	CDHU	23.13.052	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	unid	2,00	R\$ 803,64	R\$ 992,82	R\$ 1.985,64	0,135%
3.5	CDHU	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	unid	1,00	R\$ 898,29	R\$ 1.109,75	R\$ 1.109,75	0,076%
3.6	CDHU	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	18,48	R\$ 150,48	R\$ 185,90	R\$ 3.435,43	0,234%
3.7	SINAPI	39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	8,00	R\$ 410,94	R\$ 507,68	R\$ 4.061,44	0,276%
3.8	SINAPI	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	m	6,20	R\$ 37,83	R\$ 46,74	R\$ 289,79	0,020%
3.9	SINAPI	43613	FECHADURUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	8,00	R\$ 94,00	R\$ 116,13	R\$ 929,04	0,063%
3.10	CDHU	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	3,78	R\$ 505,74	R\$ 624,79	R\$ 2.361,71	0,161%
3.11	CDHU	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	7,98	R\$ 150,48	R\$ 185,90	R\$ 1.483,48	0,101%
3.12	SINAPI	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00	R\$ 255,00	R\$ 315,03	R\$ 630,06	0,043%
3.13	CDHU	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	1,00	R\$ 114,51	R\$ 141,47	R\$ 141,47	0,010%
3.14	CDHU	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	1,00	R\$ 79,75	R\$ 98,52	R\$ 98,52	0,007%
3.15	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	1,00	R\$ 226,47	R\$ 279,78	R\$ 279,78	0,019%
3.16	CDHU	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	R\$ 187,42	R\$ 231,54	R\$ 231,54	0,016%



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

3.17	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	44,83	R\$ 723,50	R\$ 893,81	R\$ 40.069,50	2,728%	
3.18	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,80	R\$ 433,81	R\$ 535,93	R\$ 4.716,18	0,321%	
3.19	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	14,30	R\$ 770,43	R\$ 951,79	R\$ 13.610,60	0,927%	
3.20	CDHU	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	m²	52,36	R\$ 776,41	R\$ 959,18	R\$ 50.222,66	3,419%	
3.21	CDHU	24.03.200	tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	m²	53,63	R\$ 1.075,92	R\$ 1.329,19	R\$ 71.284,46	4,853%	
3.22	CDHU	25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	m²	3,00	R\$ 858,83	R\$ 1.061,00	R\$ 3.183,00	0,217%	
4			COBERTURA					SUBTOTAL:	R\$ 6.230,40	0,424%
4.1	CDHU	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	20,00	R\$ 252,16	R\$ 311,52	R\$ 6.230,40	0,424%	
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					SUBTOTAL:	R\$ 218.642,40	14,885%
5.1			ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO					R\$ 354,95	0,024%	
5.1.1	SINAPI	89987	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	unid	1,00	R\$ 82,62	R\$ 102,07	R\$ 102,07	0,007%	
5.1.2	SINAPI	89972	kit de registro de gaveta bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014	unid	4,00	R\$ 51,17	R\$ 63,22	R\$ 252,88	0,017%	
5.2			DRENAGEM					R\$ 33.338,10	2,270%	
5.2.1	FDE	16.05.032	ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm)	m	50,00	R\$ 170,45	R\$ 170,45	R\$ 8.522,50	0,580%	
5.2.2	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	15,00	R\$ 1.058,31	R\$ 1.307,44	R\$ 19.611,60	1,335%	
5.2.3	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	25,00	R\$ 168,50	R\$ 208,16	R\$ 5.204,00	0,354%	
5.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 84.067,64	5,723%	
5.3.1	SINAPI	95469	vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_10/2016	unid	4,00	R\$ 292,81	R\$ 361,74	R\$ 1.446,96	0,099%	
5.3.2	SINAPI	99635	válvula de descarga metálica, base 1 1/2 ", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019	unid	1,00	R\$ 433,36	R\$ 535,37	R\$ 535,37	0,036%	
5.3.3	CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	unid	24,00	R\$ 584,23	R\$ 721,76	R\$ 17.322,24	1,179%	
5.3.4	FDE	08.17.085	torneira cromada de fechamento automatico de mesa com arejador	unid	19,00	R\$ 763,27	R\$ 763,27	R\$ 14.502,13	0,987%	
5.3.5	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid	24,00	R\$ 65,97	R\$ 81,50	R\$ 1.956,00	0,133%	
5.3.6	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid	24,00	R\$ 72,54	R\$ 89,62	R\$ 2.150,88	0,146%	
5.3.7	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid	4,00	R\$ 77,55	R\$ 95,81	R\$ 383,24	0,026%	
5.3.8	CDHU	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	m	2,00	R\$ 1.826,44	R\$ 2.256,38	R\$ 4.512,76	0,307%	
5.3.9	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	5,00	R\$ 590,34	R\$ 729,31	R\$ 3.646,55	0,248%	
5.3.10	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	15,00	R\$ 975,07	R\$ 1.204,60	R\$ 18.069,00	1,230%	
5.3.11	CDHU	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	unid	8,00	R\$ 548,10	R\$ 677,12	R\$ 5.416,96	0,369%	
5.3.12	FDE	08.84.031	torneira cromada de fechamento automatico de parede de bica alta	unid	10,00	R\$ 675,84	R\$ 675,84	R\$ 6.758,40	0,460%	
5.3.13	CDHU	43.02.180	Ducha manual futura com desviador, mangueira lisa 2,20 m	unid	5,00	R\$ 193,80	R\$ 239,42	R\$ 1.197,10	0,081%	



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

5.3.14	SINAPI	89985	registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	unid	43,00	R\$ 78,79	R\$ 97,34	R\$ 4.185,62	0,285%
5.3.15	SINAPI	86919	tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	unid	1,00	R\$ 872,19	R\$ 1.077,50	R\$ 1.077,50	0,073%
5.3.16	SINAPI	86913	torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	unid	1,00	R\$ 48,40	R\$ 59,79	R\$ 59,79	0,004%
5.3.17	SINAPI	86883	sifão do tipo flexível em pvc - fornecimento e instalação.	unid	35,00	R\$ 14,76	R\$ 18,23	R\$ 638,05	0,043%
5.3.18	SINAPI	89709	ralo sifonado, tampa metálica escamoteada, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	unid	7,00	R\$ 24,18	R\$ 29,87	R\$ 209,09	0,014%
5.4			ACESSIBILIDADE					R\$ 67.972,11	4,627%
5.4.1	SINAPI	95472	vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	unid	5,00	R\$ 752,88	R\$ 930,11	R\$ 4.650,55	0,317%
5.4.2	CDHU	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN=1 1/4' e DN= 1 1/2'	unid	5,00	R\$ 1.747,09	R\$ 2.158,35	R\$ 10.791,75	0,735%
5.4.3	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	unid	5,00	R\$ 704,39	R\$ 870,20	R\$ 4.351,00	0,296%
5.4.4	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	unid	10,00	R\$ 164,27	R\$ 202,94	R\$ 2.029,40	0,138%
5.4.5	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	unid	5,00	R\$ 172,34	R\$ 212,91	R\$ 1.064,55	0,072%
5.4.6	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	unid	5,00	R\$ 352,72	R\$ 435,75	R\$ 2.178,75	0,148%
5.4.7	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	m	30,64	R\$ 909,55	R\$ 1.123,66	R\$ 34.428,94	2,344%
5.4.8	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	30,64	R\$ 223,95	R\$ 276,67	R\$ 8.477,17	0,577%
5.5			REDE DE AR COMPRIMIDO					R\$ 32.909,60	2,240%
5.5.1	SINAPI	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	60,00	R\$ 56,53	R\$ 69,84	R\$ 4.190,40	0,285%
5.5.2	CDHU	61.15.090	Válvula esfera motorizada de duas vias de atuador proporcional diâmetro 2" a 2-1/2"	un	8,00	R\$ 2.510,48	R\$ 3.101,45	R\$ 24.811,60	1,689%
5.5.3	CDHU	44.20.310	Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h	un	8,00	R\$ 395,38	R\$ 488,45	R\$ 3.907,60	0,266%
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 241.259,60	16,424%
6.1			ENTRADA					R\$ 5.771,90	0,393%
6.1.1	FDE	09.02.053	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADAPARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	unid	1,00	R\$ 5.771,90	R\$ 5.771,90	R\$ 5.771,90	0,393%
6.2			DISTRIBUIÇÃO					R\$ 74.276,71	5,057%
6.2.1	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	R\$ 547,89	R\$ 676,86	R\$ 1.353,72	0,092%
6.2.2	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	R\$ 438,52	R\$ 541,75	R\$ 1.083,50	0,074%
6.2.3	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	R\$ 638,12	R\$ 788,33	R\$ 1.576,66	0,107%



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

6.2.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	30,00	R\$ 55,54	R\$ 68,61	R\$ 2.058,30	0,140%
6.2.5	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	24,00	R\$ 57,41	R\$ 70,92	R\$ 1.702,08	0,116%
6.2.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	R\$ 60,86	R\$ 75,19	R\$ 150,38	0,010%
6.2.7	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	R\$ 80,05	R\$ 98,89	R\$ 197,78	0,013%
6.2.8	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	unid	4,00	R\$ 346,66	R\$ 428,26	R\$ 1.713,04	0,117%
6.2.9	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 Ka (Para raio tipo VCL)	unid	4,00	R\$ 139,30	R\$ 172,09	R\$ 688,36	0,047%
6.2.10	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	162,50	R\$ 15,15	R\$ 18,72	R\$ 3.042,00	0,207%
6.2.11	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	177,00	R\$ 13,03	R\$ 16,10	R\$ 2.849,70	0,194%
6.2.12	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	50,00	R\$ 11,02	R\$ 13,61	R\$ 680,50	0,046%
6.2.13	SINAPI	93358	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	21,00	R\$ 115,98	R\$ 143,28	R\$ 3.008,88	0,205%
6.2.14	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	unid	12,00	R\$ 43,95	R\$ 54,30	R\$ 651,60	0,044%
6.2.15	CDHU	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	unid	3,00	R\$ 76,47	R\$ 94,47	R\$ 283,41	0,019%
6.2.16	SINAPI	91924	cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	300,00	R\$ 3,45	R\$ 4,26	R\$ 1.278,00	0,087%
6.2.17	SINAPI	91926	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1416,00	R\$ 4,87	R\$ 6,02	R\$ 8.524,32	0,580%
6.2.18	SINAPI	91928	cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1416,00	R\$ 7,35	R\$ 9,08	R\$ 12.857,28	0,875%
6.2.19	SINAPI	91930	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	354,00	R\$ 10,16	R\$ 12,55	R\$ 4.442,70	0,302%
6.2.20	SINAPI	92984	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	200,00	R\$ 27,62	R\$ 34,12	R\$ 6.824,00	0,465%
6.2.21	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	150,00	R\$ 54,32	R\$ 67,11	R\$ 10.066,50	0,685%
6.2.22	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	100,00	R\$ 74,83	R\$ 92,44	R\$ 9.244,00	0,629%
6.3			DISTRIBUIÇÃO					R\$ 90.993,04	6,195%
6.3.1	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	unid	50,00	R\$ 203,40	R\$ 251,28	R\$ 12.564,00	0,855%
6.3.2	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	unid	45,00	R\$ 369,66	R\$ 456,68	R\$ 20.550,60	1,399%



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

6.3.3	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	unid	56,00	R\$ 37,00	R\$ 45,71	R\$ 2.559,76	0,174%
6.3.4	CDHU	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas LED tubulares 32W/36 W	unid	26,00	R\$ 135,83	R\$ 167,80	R\$ 4.362,80	0,297%
6.3.5	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	3,00	R\$ 124,01	R\$ 153,20	R\$ 459,60	0,031%
6.3.6	CDHU	41.31.101	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	unid	24,00	R\$ 89,73	R\$ 110,85	R\$ 2.660,40	0,181%
6.3.7	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid	15,00	R\$ 40,51	R\$ 50,05	R\$ 750,75	0,051%
6.3.8	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	unid	4,00	R\$ 1.661,50	R\$ 2.052,62	R\$ 8.210,48	0,559%
6.3.9	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	unid	1,00	R\$ 1.143,07	R\$ 1.412,15	R\$ 1.412,15	0,096%
6.3.10	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	unid	20,00	R\$ 95,24	R\$ 117,66	R\$ 2.353,20	0,160%
6.3.11	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	unid	20,00	R\$ 1.415,54	R\$ 1.748,76	R\$ 34.975,20	2,381%
6.3.12	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	5,00	R\$ 21,71	R\$ 26,82	R\$ 134,10	0,009%
6.4			TOMADA					R\$ 49.774,45	3,388%
6.4.1	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	unid	190,00	R\$ 171,32	R\$ 211,65	R\$ 40.213,50	2,738%
6.4.2	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	unid	35,00	R\$ 221,12	R\$ 273,17	R\$ 9.560,95	0,651%
6.5			LÓGICA E TELEFONIA					R\$ 20.443,50	1,392%
6.5.1	CDHU	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	unid	1,00	R\$ 1.251,95	R\$ 1.546,66	R\$ 1.546,66	0,105%
6.5.2	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	unid	1,00	R\$ 2.222,60	R\$ 2.745,80	R\$ 2.745,80	0,187%
6.5.3	CDHU	69.09.300	Voice panel de 50 portas - categoria 3	unid	1,00	R\$ 514,72	R\$ 635,89	R\$ 635,89	0,043%
6.5.4	CDHU	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	unid	5,00	R\$ 23,29	R\$ 28,77	R\$ 143,85	0,010%
6.5.5	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	unid	1,00	R\$ 191,66	R\$ 236,78	R\$ 236,78	0,016%
6.5.6	SINAPI	101795	caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo r1 0,60x0,35x0,50m em blocos de concreto estrutural	unid	1,00	R\$ 621,04	R\$ 767,23	R\$ 767,23	0,052%
6.5.7	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	176,08	R\$ 27,04	R\$ 33,41	R\$ 5.882,83	0,400%
6.5.8	CDHU	39.11.040	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	176,08	R\$ 19,58	R\$ 24,19	R\$ 4.259,38	0,290%
6.5.9	SINAPI	98307	tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_03/2018	unid	48,00	R\$ 49,51	R\$ 61,16	R\$ 2.935,68	0,200%
6.5.10	SINAPI	98308	tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_03/2018	unid	30,00	R\$ 34,79	R\$ 42,98	R\$ 1.289,40	0,088%
7			REVESTIMENTOS					SUBTOTAL: R\$ 691.817,60	47,097%
7.1			PISO INTERNO					R\$ 94.831,86	6,456%
7.1.1	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	424,19	R\$ 97,51	R\$ 120,46	R\$ 51.097,93	3,479%
7.1.2	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	464,00	R\$ 52,48	R\$ 64,83	R\$ 30.081,12	2,048%



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

7.1.3	CDHU	18.08.090	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	32,26	R\$ 146,88	R\$ 181,46	R\$ 5.853,90	0,399%
7.1.4	SINAPI	98689	soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	19,00	R\$ 127,08	R\$ 156,99	R\$ 2.982,81	0,203%
7.1.5	SINAPI	98680	piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	85,00	R\$ 45,86	R\$ 56,66	R\$ 4.816,10	0,328%
7.2			PISO EXTERNO					R\$ 315.891,73	21,505%
7.2.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	m²	696,20	R\$ 21,80	R\$ 26,93	R\$ 18.748,67	1,276%
7.2.2	SINAPI	98525	limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m²	1851,24	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 1.573,55	0,107%
7.2.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1499,19	R\$ 3,54	R\$ 4,37	R\$ 6.551,46	0,446%
7.2.4	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS E PASSEIO)	m²	1835,00	R\$ 90,71	R\$ 112,06	R\$ 205.630,10	13,999%
7.2.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	50,00	R\$ 56,82	R\$ 70,20	R\$ 3.510,00	0,239%
7.2.6	CDHU	11.18.040	brita (5 cm)	m³	92,56	R\$ 70,73	R\$ 87,38	R\$ 8.088,07	0,551%
7.2.7	CDHU	11.18.060	Lona	m²	1851,24	R\$ 1,49	R\$ 1,84	R\$ 3.406,28	0,232%
7.2.8	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa	m³	16,24	R\$ 1.045,07	R\$ 1.291,08	R\$ 20.967,14	1,427%
7.2.9	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	243,60	R\$ 10,27	R\$ 12,69	R\$ 3.091,28	0,210%
7.2.10	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	1851,24	R\$ 16,47	R\$ 20,35	R\$ 37.672,73	2,565%
7.2.11	SIURB	17.02.54	REBAIXAMENTO DE GUIA	m	47,00	R\$ 39,38	R\$ 48,65	R\$ 2.286,55	0,156%
7.2.12	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	297,00	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 4.365,90	0,297%
7.3			PAREDE INTERNA					R\$ 182.385,07	12,416%
7.3.1	SINAPI	87545	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	78,73	R\$ 32,06	R\$ 39,61	R\$ 3.118,50	0,212%
7.3.2	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	104,15	R\$ 104,54	R\$ 129,15	R\$ 13.450,97	0,916%
7.3.3	SINAPI	87547	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	68,31	R\$ 28,24	R\$ 34,89	R\$ 2.383,34	0,162%
7.3.4	SINAPI	96135	aplicação manual de massa acrílica em paredes de casas, duas demãos. af_05/2017	m²	1366,18	R\$ 34,70	R\$ 42,87	R\$ 58.568,14	3,987%
7.3.5	SINAPI	88485	aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	1366,18	R\$ 4,92	R\$ 6,08	R\$ 8.306,37	0,565%
7.3.6	FDE	16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS, EPOXI POLIURETANO (altura 2,10)	m²	956,34	R\$ 76,00	R\$ 76,00	R\$ 72.681,84	4,948%
7.3.7	SINAPI	88489	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.af_06/2014	m²	409,86	R\$ 14,40	R\$ 17,79	R\$ 7.291,41	0,496%
7.3.8	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	79,50	R\$ 168,86	R\$ 208,61	R\$ 16.584,50	1,129%
7.4			PAREDE EXTERNA					R\$ 34.365,51	2,340%
7.4.1	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	38,64	R\$ 61,16	R\$ 75,56	R\$ 2.919,64	0,199%



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

7.4.2	SINAPI	88485	aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	772,69	R\$ 4,92	R\$ 6,08	R\$ 4.697,96	0,320%
7.4.3	SINAPI	88489	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.af_06/2014	m²	772,69	R\$ 14,40	R\$ 17,79	R\$ 13.746,16	0,936%
7.4.4	CDHU	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado (friso)	m	112,70	R\$ 24,05	R\$ 29,71	R\$ 3.348,32	0,228%
7.4.5	SINAPI	94231	rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	151,00	R\$ 51,75	R\$ 63,93	R\$ 9.653,43	0,657%
7.5			ESQUADRIA E CALHAS/RUFOS					R\$ 15.486,75	1,054%
7.5.1	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	139,02	R\$ 9,81	R\$ 12,12	R\$ 1.684,92	0,115%
7.5.2	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	89,51	R\$ 18,00	R\$ 22,24	R\$ 1.990,70	0,136%
7.5.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	194,23	R\$ 49,22	R\$ 60,81	R\$ 11.811,13	0,804%
7.6			TETO					R\$ 48.856,68	3,326%
7.6.1	SINAPI	87882	chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	90,69	R\$ 6,60	R\$ 8,15	R\$ 739,12	0,050%
7.6.2	SINAPI	90408	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m²	453,45	R\$ 35,66	R\$ 44,05	R\$ 19.974,47	1,360%
7.6.3	SINAPI	88484	aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m²	453,45	R\$ 6,09	R\$ 7,52	R\$ 3.409,94	0,232%
7.6.4	SINAPI	88494	aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	m²	453,45	R\$ 25,55	R\$ 31,56	R\$ 14.310,88	0,974%
7.6.5	SINAPI	88488	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.af_06/2014	m²	461,19	R\$ 17,28	R\$ 21,35	R\$ 9.846,41	0,670%
7.6.6	SINAPI	96109	forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af_05/2017_p	m²	7,74	R\$ 60,22	R\$ 74,40	R\$ 575,86	0,039%
8			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA					SUBTOTAL: R\$ 38.702,81	2,635%
8.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 6.489,13	0,442%
8.1.1	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	5,00	R\$ 236,09	R\$ 291,67	R\$ 1.458,35	0,099%
8.1.2	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	7,00	R\$ 21,25	R\$ 26,25	R\$ 183,75	0,013%
8.1.3	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de Emergência	un	12,00	R\$ 24,28	R\$ 30,00	R\$ 360,00	0,025%
8.1.4	SIURB	20-05-36	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 3.632,05	R\$ 4.487,03	R\$ 4.487,03	0,305%
8.2			SPDA					R\$ 32.213,68	2,193%
8.2.1	SINAPI	00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	100,00	R\$ 2,02	R\$ 2,50	R\$ 250,00	0,017%
8.2.2	CDHU	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	m	224,00	R\$ 42,10	R\$ 52,01	R\$ 11.650,24	0,793%
8.2.3	SINAPI	00038124	4 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	4,00	R\$ 30,00	R\$ 37,06	R\$ 148,24	0,010%
8.2.4	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	CR	100,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 41,00	0,003%
8.2.5	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	128,00	R\$ 49,74	R\$ 61,45	R\$ 7.865,60	0,535%
8.2.6	SINAPI	00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	un	24,00	R\$ 113,78	R\$ 140,56	R\$ 3.373,44	0,230%
8.2.7	SINAPI	00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	24,00	R\$ 18,13	R\$ 22,40	R\$ 537,60	0,037%
8.2.8	CDHU	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, simples	un	35,00	R\$ 18,19	R\$ 22,47	R\$ 786,45	0,054%
8.2.9	SINAPI	00039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	15,00	R\$ 3,34	R\$ 4,13	R\$ 61,95	0,004%



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

8.2.10	SINAPI	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	m	120,00	R\$ 18,28	R\$ 22,58	R\$ 2.709,60	0,184%
8.2.11	SINAPI	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	24,00	R\$ 87,82	R\$ 108,49	R\$ 2.603,76	0,177%
8.2.12	CDHU	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafuso	un	50,00	R\$ 27,41	R\$ 33,86	R\$ 1.693,00	0,115%
8.2.13	SINAPI	00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	un	200,00	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 56,00	0,004%
8.2.14	SINAPI	00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	un	600,00	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 36,00	0,002%
8.2.15	SINAPI	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	600,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 240,00	0,016%
8.2.16	SINAPI	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	24,00	R\$ 5,42	R\$ 6,70	R\$ 160,80	0,011%
9			COMUNICAÇÃO VISUAL E DIVERSOS				SUBTOTAL:	R\$ 3.447,86	0,235%
9.1	CDHU	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m²	4,50	R\$ 325,91	R\$ 402,63	R\$ 1.811,84	0,123%
9.2	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	6,00	R\$ 220,71	R\$ 272,67	R\$ 1.636,02	0,111%
10			LIMPEZA FINAL				SUBTOTAL:	R\$ 13.722,50	0,934%
10.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	520,00	R\$ 15,00	R\$ 18,53	R\$ 9.635,60	0,656%
10.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	30,00	R\$ 110,27	R\$ 136,23	R\$ 4.086,90	0,278%

CUSTO TOTAL								R\$ 1.468.925,05
-------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Os itens 5.2.1/ 5.3.12/ 7.3.6 não foram acrescidos o BDI, devido já ser incluso o BDI de 23% na fonte planilha orçamentaria do FDE.

11 de março de 2025, Mogi Guaçu/SP

Secretário de Obras e Mobilidade
Daniel Rossi

Assessor I
Eng. Stefanie C. N. Brunetto Ferrari



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **AYLTOM MARTINS JUNIOR** em 11/03/2025 15:59

Checksum: **81E0C592E707172EF223A99157432DB7882CCE7082C9A95637D631DFEC61BED5**

Assinado eletronicamente por **DANIEL ROSSI** em 12/03/2025 09:00

Checksum: **2ECB08B4AC60C214F680A87DF855B8F60D77A8897A11C1DB87920A2FC369B1FE**



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3200360039003100370037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.