



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO			DATA: 30/06/2022	BDI: 25%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS s/n RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP			PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SEM BDI	COM BDI
SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SEM BDI	COM BDI
ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			SEM BDI	COM BDI
TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br			SEM BDI	COM BDI
SP OBRAS	186	97,78%	06/2022	06/2022
SP	04/2022	120,87%	05/2022	05/2022
SBC	05/2022	113,93%	05/2022	05/2022
SICRO	01/2022		04/2022	04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 309.613,01</b>
1.1	17.30.02 (E)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SIURB	M2	2,25	R\$ 354,03	R\$ 88,51	R\$ 442,54	R\$ 995,72
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	625,80	R\$ 147,88	R\$ 36,97	R\$ 184,85	R\$ 115.679,13
1.3	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	UNMES	16,00	R\$ 1.039,97	R\$ 259,99	R\$ 1.299,96	R\$ 20.799,36
1.4	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	UNMES	16,00	R\$ 673,99	R\$ 168,50	R\$ 842,49	R\$ 13.479,84
1.5	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	UNMES	16,00	R\$ 1.068,82	R\$ 267,21	R\$ 1.336,03	R\$ 21.376,48
1.6	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.440,30	R\$ 1.610,08	R\$ 8.050,38	R\$ 8.050,38
1.7	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.586,41	R\$ 1.396,60	R\$ 6.983,01	R\$ 6.983,01
1.8	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	312,70	R\$ 56,92	R\$ 14,23	R\$ 71,15	R\$ 22.248,61
1.9	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	SP OBRAS	M	60,00	R\$ 88,33	R\$ 22,09	R\$ 110,44	R\$ 6.626,40
1.10	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	SP OBRAS	TX	1,00	R\$ 1.108,22	R\$ 277,06	R\$ 1.385,28	R\$ 1.385,28
1.11	12710	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	SBC	MES	16,00	R\$ 4.399,44	R\$ 1.099,86	R\$ 5.499,30	R\$ 87.968,80
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>							<b>R\$ 193.692,32</b>
2.1	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	SP OBRAS	UN	15,00	R\$ 2.671,58	R\$ 667,90	R\$ 3.339,48	R\$ 50.092,20
2.2	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 1.290,68	R\$ 322,67	R\$ 1.613,35	R\$ 8.066,75
2.3	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 1.115,85	R\$ 278,96	R\$ 1.394,81	R\$ 6.974,05
2.4	20.05.34 (E)	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2	SIURB	GL	1,00	R\$ 7.957,16	R\$ 1.989,29	R\$ 9.946,45	R\$ 9.946,45
2.5	1004266	PROJETO INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	SBC	M2	2.825,06	R\$ 11,78	R\$ 2,95	R\$ 14,73	R\$ 41.613,13
2.6	01.17.161	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A0	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 2.442,32	R\$ 610,58	R\$ 3.052,90	R\$ 3.052,90
2.7	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	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 11.447,86	R\$ 2.861,97	R\$ 14.309,83	R\$ 14.309,83
2.8	336	PROJETO DE SPDA - ÁGUA DE 400M2	SBC	M2	2.825,06	R\$ 8,84	R\$ 2,21	R\$ 11,05	R\$ 31.216,91
2.9	226	PROJETO DE REDE LÓGICA	SBC	M2	2.825,06	R\$ 8,05	R\$ 2,01	R\$ 10,06	R\$ 28.430,10
<b>3</b>		<b>IMPLANTAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.452.080,28</b>
<b>3.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 495.609,19</b>
<b>3.1.1</b>		<b>FARMÁCIA</b>							<b>R\$ 196.684,18</b>
3.1.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	262,00	R\$ 3,41	R\$ 0,85	R\$ 4,26	R\$ 1.115,12
3.1.1.2	06.60.06 (E)	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	SIURB	M2	262,00	R\$ 15,32	R\$ 3,83	R\$ 19,15	R\$ 5.017,30
3.1.1.3	23110	RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS	SBC	M	58,74	R\$ 18,28	R\$ 4,57	R\$ 22,85	R\$ 1.342,21
3.1.1.4	04.07.040	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	SP OBRAS	M2	194,65	R\$ 5,51	R\$ 1,39	R\$ 6,89	R\$ 1.341,24
3.1.1.5	04.01.100	RETIRADA DE CERCA	SP OBRAS	M	4,50	R\$ 10,27	R\$ 2,57	R\$ 12,84	R\$ 57,78
3.1.1.6	22615	REMOCAO E RETIRADA PONTOS AGUAS PLUVIAIS/ESGOTO	SBC	UN	6,00	R\$ 29,63	R\$ 7,41	R\$ 37,04	R\$ 222,24
3.1.1.7	08.60.01 (E)	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	SIURB	M2	32,34	R\$ 26,94	R\$ 6,74	R\$ 33,68	R\$ 1.089,21
3.1.1.8	22194	RETIRADA GRADES DE FERRO	SBC	M2	128,47	R\$ 57,85	R\$ 14,46	R\$ 72,31	R\$ 9.289,67
3.1.1.9	07.60.01 (E)	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SIURB	UN	12,00	R\$ 10,57	R\$ 2,64	R\$ 13,21	R\$ 158,52
3.1.1.10	07.60.02 (E)	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	SIURB	UN	7,00	R\$ 46,19	R\$ 11,55	R\$ 57,74	R\$ 404,18
3.1.1.11	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	SP OBRAS	M2	99,50	R\$ 5,47	R\$ 1,37	R\$ 6,84	R\$ 680,58
3.1.1.12	10.60.35 (E)	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SIURB	UN	6,00	R\$ 31,77	R\$ 7,94	R\$ 39,71	R\$ 238,26
3.1.1.13	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	SP OBRAS	M2	1,82	R\$ 51,42	R\$ 12,86	R\$ 64,28	R\$ 116,99
3.1.1.14	13.50.05 (E)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	25,96	R\$ 28,99	R\$ 7,25	R\$ 36,24	R\$ 940,79
3.1.1.15	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	SP OBRAS	M2	2,62	R\$ 26,73	R\$ 6,68	R\$ 33,41	R\$ 87,53
3.1.1.16	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRÁULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	SP EDUCAÇÃO	M2	143,90	R\$ 25,28	R\$ 6,47	R\$ 32,35	R\$ 4.655,17
3.1.1.17	04.50.04 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUILOS OU BLOCOS)	SIURB	M3	275,28	R\$ 51,57	R\$ 12,89	R\$ 64,46	R\$ 17.744,55
3.1.1.18	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	19,05	R\$ 284,88	R\$ 71,22	R\$ 356,10	R\$ 6.783,71
3.1.1.19	02.50.009	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	SP EDUCAÇÃO	M3	67,28	R\$ 98,76	R\$ 24,69	R\$ 123,45	R\$ 8.305,72

9



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIÃO  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALUÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>DATA:</b> 30/06/2022	<b>BDI:</b> 25%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>DATA REF.</b>
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SBC	05/2022	113,93%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	05/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1.20	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	SP OBRAS	M3	683,10	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 13.662,00
3.1.1.21	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SP OBRAS	M3	710,28	R\$ 89,02	R\$ 22,26	R\$ 111,28	R\$ 78.039,96
3.1.1.22	8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP EDUCAÇÃO	M3	710,28	R\$ 49,71	R\$ 12,43	R\$ 62,14	R\$ 44.186,80
3.1.1.23	09.50.02 (E)	REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	SIURB	UN	1,00	R\$ 203,00	R\$ 50,75	R\$ 253,75	R\$ 253,75
<b>3.1.2</b>	<b>REASCENDER</b>								<b>R\$ 106.173,38</b>
3.1.2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	338,15	R\$ 3,41	R\$ 0,85	R\$ 4,26	R\$ 1.440,52
3.1.2.2	06.60.06 (E)	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	SIURB	M2	338,15	R\$ 15,32	R\$ 3,83	R\$ 19,15	R\$ 6.475,57
3.1.2.3	23110	RETIRADA DE DUTOS CONDUTORES PARA DRENAGEM DE CALHAS	SBC	M	9,00	R\$ 18,28	R\$ 4,57	R\$ 22,85	R\$ 205,65
3.1.2.4	04.07.040	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	SP OBRAS	M2	198,90	R\$ 5,51	R\$ 1,38	R\$ 6,89	R\$ 1.370,42
3.1.2.5	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	SP OBRAS	M2	43,20	R\$ 25,71	R\$ 6,43	R\$ 32,14	R\$ 1.388,45
3.1.2.6	22615	REMOÇÃO E RETIRADA PONTOS AGUAS PLUVIAIS/ESGOTO	SBC	UN	5,00	R\$ 29,63	R\$ 7,41	R\$ 37,04	R\$ 185,20
3.1.2.7	08.60.01 (E)	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	SIURB	M2	19,60	R\$ 26,94	R\$ 6,74	R\$ 33,68	R\$ 660,13
3.1.2.8	07.60.01 (E)	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SIURB	UN	10,00	R\$ 10,57	R\$ 2,64	R\$ 13,21	R\$ 132,10
3.1.2.9	07.60.02 (E)	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	SIURB	UN	10,00	R\$ 46,19	R\$ 11,55	R\$ 57,74	R\$ 577,40
3.1.2.10	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	SP OBRAS	M2	10,50	R\$ 5,47	R\$ 1,37	R\$ 6,84	R\$ 71,82
3.1.2.11	10.60.35 (E)	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SIURB	UN	4,00	R\$ 31,77	R\$ 7,94	R\$ 39,71	R\$ 158,84
3.1.2.12	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	SP OBRAS	M2	2,10	R\$ 51,42	R\$ 12,86	R\$ 64,28	R\$ 134,95
3.1.2.13	13.50.05 (E)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	40,20	R\$ 28,99	R\$ 7,25	R\$ 36,24	R\$ 1.456,85
3.1.2.14	04.50.04 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUDOS OU BLOCOS)	SIURB	M3	198,90	R\$ 51,57	R\$ 12,89	R\$ 64,46	R\$ 12.821,09
3.1.2.15	02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	SP EDUCAÇÃO	M3	99,45	R\$ 98,76	R\$ 24,69	R\$ 123,45	R\$ 12.277,10
3.1.2.16	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SP OBRAS	M3	385,28	R\$ 89,02	R\$ 22,26	R\$ 111,28	R\$ 42.873,96
3.1.2.17	8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP EDUCAÇÃO	M3	385,28	R\$ 49,71	R\$ 12,43	R\$ 62,14	R\$ 23.941,30
<b>3.1.3</b>	<b>PRAÇA FRANCISCO GALUÃO DE FRANÇA</b>								<b>R\$ 137.803,84</b>
3.1.3.1	01.01.01 (E)	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	SIURB	M2	1.445,48	R\$ 1,41	R\$ 0,35	R\$ 1,76	R\$ 2.544,04
3.1.3.2	01.02.11 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	SIURB	M3	289,10	R\$ 30,15	R\$ 7,54	R\$ 37,69	R\$ 10.896,18
3.1.3.3	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	SP OBRAS	M3	289,10	R\$ 24,82	R\$ 6,21	R\$ 31,03	R\$ 8.970,77
3.1.3.4	34.13.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP) > 15CM < 30CM	SP OBRAS	UN	18,00	R\$ 746,79	R\$ 187,45	R\$ 934,24	R\$ 16.870,32
3.1.3.5	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	SP OBRAS	M2	360,36	R\$ 26,73	R\$ 6,68	R\$ 33,41	R\$ 12.039,63
3.1.3.6	04.50.04 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUDOS OU BLOCOS)	SIURB	M3	221,84	R\$ 51,57	R\$ 12,89	R\$ 64,46	R\$ 14.299,81
3.1.3.7	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	SP EDUCAÇÃO	M2	34,71	R\$ 25,88	R\$ 6,47	R\$ 32,35	R\$ 1.122,87
3.1.3.8	17.60.45 (E)	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	SIURB	M	368,43	R\$ 8,60	R\$ 2,15	R\$ 10,75	R\$ 3.960,62
3.1.3.9	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SP OBRAS	M3	382,53	R\$ 89,02	R\$ 22,26	R\$ 111,28	R\$ 42.567,94
3.1.3.10	8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP EDUCAÇÃO	M3	382,53	R\$ 49,71	R\$ 12,43	R\$ 62,14	R\$ 23.770,41
3.1.3.11	09.50.02 (E)	REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	SIURB	UN	3,00	R\$ 203,00	R\$ 50,75	R\$ 253,75	R\$ 761,25
<b>3.1.4</b>	<b>CADRA D'ÁGUA</b>								<b>R\$ 7.892,29</b>
3.1.4.1	08.51.00 (E)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SIURB	M3	7,50	R\$ 304,68	R\$ 76,17	R\$ 380,85	R\$ 2.856,38
3.1.4.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,44	R\$ 284,88	R\$ 71,22	R\$ 356,10	R\$ 1.224,58
3.1.4.3	02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	SP EDUCAÇÃO	M3	1,54	R\$ 98,76	R\$ 24,69	R\$ 123,45	R\$ 190,11
3.1.4.4	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	SP OBRAS	M3	18,72	R\$ 16,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 374,40
3.1.4.5	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SP OBRAS	M3	18,72	R\$ 89,02	R\$ 22,26	R\$ 111,28	R\$ 2.083,16
3.1.4.6	8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP EDUCAÇÃO	M3	18,72	R\$ 49,71	R\$ 12,43	R\$ 62,14	R\$ 1.163,26
<b>3.1.5</b>	<b>ENTORNO</b>								<b>R\$ 47.057,49</b>
3.1.5.1	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	SP OBRAS	M2	593,30	R\$ 26,73	R\$ 6,68	R\$ 33,41	R\$ 19.822,15
3.1.5.2	17.60.45 (E)	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	SIURB	M	291,07	R\$ 8,60	R\$ 2,15	R\$ 10,75	R\$ 3.129,00
3.1.5.3	13.50.01 (E)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	13,10	R\$ 251,16	R\$ 62,79	R\$ 313,95	R\$ 4.112,75

9

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:	25%
MÊS				DATA REF.
30/06/2022	186	97,78%		06/2022
04/2022	04/2022	120,87%		05/2022
05/2022	05/2022	113,99%		04/2022
01/2022	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
06/2022	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.5.4	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SP OBRAS	M3	115,29	R\$ 89,02	R\$ 22,26	R\$ 111,28	R\$ 12.829,47
3.1.5.5	8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP EDUCAÇÃO	M3	115,29	R\$ 49,71	R\$ 12,43	R\$ 62,14	R\$ 7.164,12
<b>3.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DE TERRENO</b>								<b>R\$ 69.826,61</b>
3.2.1	04.11.00 (I)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	SIURB	M3	137,13	R\$ 25,86	R\$ 6,47	R\$ 32,33	R\$ 4.433,41
3.2.2	04.31.00 (I)	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	SIURB	M3	632,72	R\$ 25,85	R\$ 6,46	R\$ 32,31	R\$ 20.443,18
3.2.3	01.03.10 (E)	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	SIURB	M3XKM	6.327,20	R\$ 2,45	R\$ 0,61	R\$ 3,06	R\$ 19.361,23
3.2.4	01.02.05 (E)	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	SIURB	M3	769,85	R\$ 25,79	R\$ 6,45	R\$ 32,24	R\$ 24.819,96
3.2.5	01.02.02 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	5,80	R\$ 42,98	R\$ 10,75	R\$ 53,73	R\$ 311,63
3.2.6	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	SICRO NOVO	M²	18,00	R\$ 20,32	R\$ 5,08	R\$ 25,40	R\$ 457,20
<b>3.3</b>	<b>À CONSTRUIR</b>								<b>R\$ 886.644,48</b>
<b>3.3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 56.946,64</b>
3.3.1.1	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	SP OBRAS	M2	117,52	R\$ 22,49	R\$ 5,62	R\$ 28,11	R\$ 3.303,49
3.3.1.2	05.48.00 (I)	BASE DE BRITA GRADUADA	SIURB	M3	18,35	R\$ 168,10	R\$ 42,03	R\$ 210,13	R\$ 3.855,89
3.3.1.3	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	18,35	R\$ 8,13	R\$ 2,03	R\$ 10,16	R\$ 186,44
3.3.1.4	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	183,50	R\$ 3,46	R\$ 0,87	R\$ 4,33	R\$ 794,56
3.3.1.5	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO FMSP 100 - FCK 25 MPA	SP OBRAS	M	298,16	R\$ 47,39	R\$ 11,85	R\$ 59,24	R\$ 17.663,00
3.3.1.6	05.27.00 (I)	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	SIURB	M2	117,52	R\$ 15,04	R\$ 3,76	R\$ 18,80	R\$ 2.209,38
3.3.1.7	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	117,52	R\$ 2,31	R\$ 0,58	R\$ 2,89	R\$ 339,63
3.3.1.8	54.06.170	SARRETA OU SARRETIÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO FMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	SP OBRAS	M3	15,33	R\$ 711,85	R\$ 177,96	R\$ 889,81	R\$ 13.640,79
3.3.1.9	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	SP OBRAS	M3	5,88	R\$ 1.629,73	R\$ 407,43	R\$ 2.037,16	R\$ 11.978,50
3.3.1.10	05.78.01 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	SIURB	M3	5,88	R\$ 16,86	R\$ 4,22	R\$ 21,08	R\$ 123,95
3.3.1.11	05.78.07 (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB	M3XKM	58,76	R\$ 2,99	R\$ 0,75	R\$ 3,74	R\$ 219,76
3.3.1.12	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 6,30	R\$ 1,58	R\$ 7,88	R\$ 394,00
3.3.1.13	54.20.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SP OBRAS	M	25,00	R\$ 71,59	R\$ 17,90	R\$ 89,49	R\$ 2.237,25
<b>3.3.2</b>	<b>PASSEIO</b>								<b>R\$ 32.233,39</b>
3.3.2.1	05.48.00 (I)	BASE DE BRITA GRADUADA	SIURB	M3	13,65	R\$ 168,10	R\$ 42,03	R\$ 210,13	R\$ 2.868,27
3.3.2.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M2	272,91	R\$ 86,08	R\$ 21,52	R\$ 107,60	R\$ 29.365,12
<b>3.3.3</b>	<b>PISO EXTERNO</b>								<b>R\$ 244.905,55</b>
3.3.3.1	20221	RASPAGEM E REGULARIZAÇÃO DE CAMADA DE SOLO SÓLTO	SBC	M3	246,09	R\$ 134,36	R\$ 33,59	R\$ 167,95	R\$ 41.330,82
3.3.3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	261,09	R\$ 81,71	R\$ 20,43	R\$ 102,14	R\$ 26.567,73
3.3.3.3	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	246,09	R\$ 204,42	R\$ 51,11	R\$ 255,53	R\$ 62.883,38
3.3.3.4	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	325,05	R\$ 258,85	R\$ 63,46	R\$ 317,31	R\$ 103.141,62
3.3.3.5	32.07.280	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PISO-PISO	SP OBRAS	M	17,00	R\$ 258,89	R\$ 64,72	R\$ 323,61	R\$ 5.501,37
3.3.3.6	05.16.00 (I)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (E-3)	SIURB	M	163,00	R\$ 26,41	R\$ 6,60	R\$ 33,01	R\$ 5.380,63
<b>3.3.4</b>	<b>PASAGISMO</b>								<b>R\$ 42.178,57</b>
3.3.4.1	18.03.05 (E)	GRAMA ESMERALDA	SIURB	M2	504,56	R\$ 23,60	R\$ 5,90	R\$ 29,50	R\$ 14.884,52
3.3.4.2	16.03.056	ARBUSTO H=0,50 A 0,70M - AZALEIA	SP EDUCAÇÃO	UN	80,00	R\$ 34,01	R\$ 8,50	R\$ 42,51	R\$ 3.400,80
3.3.4.3	18.03.71 (E)	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	SIURB	UN	39,00	R\$ 35,83	R\$ 8,96	R\$ 44,79	R\$ 1.745,61
3.3.4.4	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	SINAPI	UN	90,00	R\$ 153,73	R\$ 38,43	R\$ 192,16	R\$ 17.294,40
3.3.4.5	18.12.01 (E)	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	SIURB	M	10,00	R\$ 264,18	R\$ 66,05	R\$ 330,23	R\$ 3.302,30
3.3.4.6	18.02.25 (E)	IPÊ AMARELO (TABEUIA CHRYSOTRICHIA)	SIURB	UN	3,00	R\$ 157,20	R\$ 39,30	R\$ 196,50	R\$ 589,50
3.3.4.7	18.02.26 (E)	IPÊ ROSA (TABEUIA AVELLANEAE)	SIURB	UN	3,00	R\$ 256,06	R\$ 64,02	R\$ 320,08	R\$ 960,24
<b>3.3.5</b>	<b>ACESSOS</b>								<b>R\$ 520.380,33</b>
3.3.5.1	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	57,33	R\$ 3.502,12	R\$ 875,53	R\$ 4.377,65	R\$ 250.970,67
3.3.5.2	08.23.00 (I)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	SIURB	KG	276,29	R\$ 14,02	R\$ 3,51	R\$ 17,53	R\$ 4.843,36
3.3.5.3	11.15.060	LONA PLÁSTICA	SP OBRAS	M2	88,84	R\$ 2,77	R\$ 0,69	R\$ 3,46	R\$ 307,39
3.3.5.4	13.02.11 (E)	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	SIURB	M2	88,84	R\$ 74,43	R\$ 18,61	R\$ 93,06	R\$ 8.267,45
3.3.5.5	13.01.10 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	4,44	R\$ 156,28	R\$ 39,07	R\$ 195,35	R\$ 867,35



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	BDI:		25%
30/06/2022	SP OBRAS	186	97,78%	06/2022	
SP	04/2022	120,87%	05/2022		
SBC	05/2022	113,93%	05/2022		
SICRO	01/2022		04/2022		
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022	
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022	





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.5.6	3.15.22	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	SP EDUCAÇÃO	M	125,40	R\$ 888,65	R\$ 222,16	R\$ 1.110,81	R\$ 139.295,57
3.3.5.7	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF. 06/2018	SINAPI	M	125,40	R\$ 841,54	R\$ 160,39	R\$ 801,93	R\$ 100.562,02
3.3.5.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	M	29,10	R\$ 144,78	R\$ 36,20	R\$ 180,98	R\$ 5.266,52
4		<b>AMPLIAÇÃO E ANEXO</b>							<b>R\$ 9.813.251,76</b>
4.1		<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 2.870.583,98</b>
4.1.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 486.009,12</b>
4.1.1.1	04.01.41 (E)	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14 CM	SIURB	M2	3.418,15	R\$ 68,22	R\$ 17,06	R\$ 85,28	R\$ 291.499,83
4.1.1.2	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	SP OBRAS	M2	43,20	R\$ 856,15	R\$ 214,04	R\$ 1.070,19	R\$ 46.232,21
4.1.1.3	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÍCIOS AF. 06/2017 P	SINAPI	M2	692,01	R\$ 97,21	R\$ 24,30	R\$ 121,51	R\$ 84.086,14
4.1.1.4	32.06.030	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2"	SP OBRAS	M2	692,01	R\$ 29,07	R\$ 7,27	R\$ 36,34	R\$ 25.147,84
4.1.1.5	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	112,48	R\$ 48,70	R\$ 12,18	R\$ 60,88	R\$ 6.847,78
4.1.1.6	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	299,80	R\$ 47,65	R\$ 11,91	R\$ 59,56	R\$ 17.856,09
4.1.1.7	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	299,80	R\$ 38,26	R\$ 9,57	R\$ 47,83	R\$ 14.339,43
4.1.2		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -</b>							<b>R\$ 1.790.329,67</b>
4.1.2.1	13.01.17 (E)	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	SIURB	M3	338,68	R\$ 715,54	R\$ 178,89	R\$ 894,43	R\$ 302.925,56
4.1.2.2	05.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	SP OBRAS	M2	338,68	R\$ 87,26	R\$ 21,82	R\$ 109,08	R\$ 36.943,21
4.1.2.3	20181	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	SINAPI	UN	4.212,00	R\$ 158,29	R\$ 39,57	R\$ 197,86	R\$ 833.386,32
4.1.2.4	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	SP OBRAS	TX	1,00	R\$ 26.509,24	R\$ 6.627,31	R\$ 33.136,55	R\$ 33.136,55
4.1.2.5	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	6.596,10	R\$ 17,72	R\$ 4,48	R\$ 22,15	R\$ 146.103,62
4.1.2.6	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	180,24	R\$ 16,53	R\$ 4,13	R\$ 20,66	R\$ 3.728,76
4.1.2.7	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	13.192,20	R\$ 14,66	R\$ 3,67	R\$ 18,33	R\$ 241.813,03
4.1.2.8	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	687,54	R\$ 12,24	R\$ 3,06	R\$ 15,30	R\$ 10.519,36
4.1.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.567,42	R\$ 18,81	R\$ 4,70	R\$ 23,51	R\$ 36.850,04
4.1.2.10	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	SP OBRAS	M3	78,28	R\$ 49,71	R\$ 12,48	R\$ 62,14	R\$ 4.864,32
4.1.2.11	02.05.028	CONCRETO BOMBADO FCK- 25MPa- INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SP EDUCAÇÃO	M3	228,90	R\$ 489,52	R\$ 122,38	R\$ 611,90	R\$ 140.063,91
4.1.3		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>R\$ 559.517,66</b>
4.1.3.1	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	2.171,16	R\$ 16,53	R\$ 4,13	R\$ 20,66	R\$ 44.856,17
4.1.3.2	05.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	SP OBRAS	M2	1.756,65	R\$ 87,26	R\$ 21,82	R\$ 109,08	R\$ 191.615,38
4.1.3.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	6.560,40	R\$ 14,66	R\$ 3,67	R\$ 18,33	R\$ 120.252,13
4.1.3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	132,27	R\$ 12,24	R\$ 3,06	R\$ 15,30	R\$ 2.023,73

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO <b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - <b>LOCAL DA OBRA:</b> RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x <b>AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP</b> <b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>SECRETARIA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>ENDEREÇO:</b> RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP <b>TELEFONE / EMAIL:</b> (11) 4604-0509/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br				<b>DATA:</b> 30/06/2022		<b>BDI:</b> 25%			
	<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MÊS</b>		<b>DATA REF.</b>	
	SP OBRAS		186		97,78%		06/2022		06/2022	
	SP		04/2022		120,87%		05/2022		05/2022	
	SBC		05/2022		113,93%		04/2022		07/2022	
SICRO		01/2022		84,97%		47,60%		04/2022		
SINAPI		06/2022		130,27%		99,70%		04/2022		
SIURB		01/2022		130,27%		99,70%		04/2022		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.1.3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3.280,20	R\$ 18,81	R\$ 4,70	R\$ 23,51	R\$ 77.117,50	
4.1.3.6	02.05.028	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SP EDUCAÇÃO	M3	202,08	R\$ 489,52	R\$ 122,38	R\$ 611,90	R\$ 123.652,75	
4.1.4	FUNDÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA								R\$ 34.726,81	
4.1.4.1	20181	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	SINAPI	UN	63,00	R\$ 158,29	R\$ 39,57	R\$ 197,86	R\$ 12.465,18	
4.1.4.2	20148	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	SINAPI	UN	9,00	R\$ 5,75	R\$ 1,44	R\$ 7,19	R\$ 64,71	
4.1.4.3	02.02.16 (E)	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CM/M3	SIURB	M3	12,96	R\$ 390,55	R\$ 97,64	R\$ 488,19	R\$ 6.325,94	
4.1.4.4	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	SP OBRAS	M2	8,64	R\$ 87,26	R\$ 21,82	R\$ 109,08	R\$ 942,45	
4.1.4.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	238,29	R\$ 14,66	R\$ 3,67	R\$ 18,33	R\$ 4.367,86	
4.1.4.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	199,34	R\$ 12,24	R\$ 3,06	R\$ 15,30	R\$ 3.049,90	
4.1.4.7	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	18,49	R\$ 13,20	R\$ 3,30	R\$ 16,50	R\$ 305,09	
4.1.4.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	23,54	R\$ 18,81	R\$ 4,70	R\$ 23,51	R\$ 553,43	
4.1.4.9	02.05.028	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SP EDUCAÇÃO	M3	10,87	R\$ 489,52	R\$ 122,38	R\$ 611,90	R\$ 6.651,35	
4.2	SUPERESTRUTURA								R\$ 959.361,73	
4.2.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								R\$ 66.596,53	
4.2.2	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	936,66	R\$ 56,88	R\$ 14,22	R\$ 71,10	R\$ 66.596,53	
4.2.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS								R\$ 379.386,59	
4.2.3.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.190,22	R\$ 56,88	R\$ 14,22	R\$ 71,10	R\$ 84.624,64	
4.2.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	8.001,00	R\$ 15,20	R\$ 3,80	R\$ 19,00	R\$ 152.019,00	
4.2.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	187,11	R\$ 13,72	R\$ 3,43	R\$ 17,15	R\$ 3.208,94	
4.2.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	2.667,00	R\$ 16,28	R\$ 4,07	R\$ 20,35	R\$ 54.273,45	
4.2.3.5	02.05.028	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SP EDUCAÇÃO	M3	126,66	R\$ 489,52	R\$ 122,38	R\$ 611,90	R\$ 77.503,25	
4.2.3.6	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	SP OBRAS	M3	3,81	R\$ 1.628,83	R\$ 407,21	R\$ 2.036,04	R\$ 7.757,31	
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	15.947,10	R\$ 13,72	R\$ 3,43	R\$ 17,15	R\$ 273.492,77	
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.812,45	R\$ 11,63	R\$ 2,91	R\$ 14,54	R\$ 26.333,02	
4.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	7.973,55	R\$ 16,28	R\$ 4,07	R\$ 20,35	R\$ 162.261,74	

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
 <b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO <b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - <b>LOCAL DA OBRA:</b> RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP <b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>SECRETARIA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>ENDEREÇO:</b> RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP <b>TELEFONE / EMAIL:</b> (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br				<b>DATA:</b> 30/06/2022		<b>BDI:</b> 25%						
				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>DATA REF.</b>				
		SP OBRAS	186	97,78%					06/2022			
		SP	04/2022	120,87%					05/2022			
		SBC	05/2022	113,93%					05/2022			
		SICRO	01/2022						04/2022			
		SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%					07/2022		
		SIURB	01/2022	130,27%	99,70%					04/2022		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
4.2.7	02.05.028	CONCRETO BOMBEEADO FCk= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SP EDUCAÇÃO	M3	83,79	R\$ 489,52	R\$ 122,38	R\$ 611,90	R\$ 51.271,10			
4.3		REVESTIMENTO EM MASSA							R\$ 497.796,40			
4.3.1	11.01.01 (E)	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1	SIURB	M2	7.008,23	R\$ 13,23	R\$ 3,31	R\$ 16,54	R\$ 115.916,17			
4.3.2	12.02.005	EMBOCO	SP EDUCAÇÃO	M2	9.220,69	R\$ 10,32	R\$ 7,58	R\$ 37,90	R\$ 197.864,15			
4.3.3	11.02.13 (E)	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	M2	5.576,57	R\$ 25,22	R\$ 6,31	R\$ 31,53	R\$ 175.829,25			
4.3.4	10.01.01 (I)	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	SIURB	M3XMES	768,00	R\$ 8,53	R\$ 2,13	R\$ 10,66	R\$ 8.186,88			
4.4		ESQUADRIAS							R\$ 1.388.532,57			
4.4.1		PORTAS							R\$ 121.083,51			
4.4.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.122,33	R\$ 280,58	R\$ 1.402,91	R\$ 4.208,73			
4.4.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	55,00	R\$ 1.209,04	R\$ 302,26	R\$ 1.511,30	R\$ 83.121,50			
4.4.1.3	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15990) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 332,61	R\$ 83,15	R\$ 415,76	R\$ 3.326,08			
4.4.1.4	07.01.39 (E)	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCADECADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	SIURB	M2	3,36	R\$ 394,67	R\$ 98,67	R\$ 493,34	R\$ 1.657,62			
4.4.1.5	23.13.040	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PRIM RUI", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	SP OBRAS	UN	21,00	R\$ 657,52	R\$ 164,38	R\$ 821,90	R\$ 17.259,90			
4.4.1.6	H.01.000.021234	PORTA CORTA-FOGO EM AÇO GALVANIZADA P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA; REF. AUTHENTIC OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	M2	7,14	R\$ 1.289,60	R\$ 322,40	R\$ 1.612,00	R\$ 11.509,68			
4.4.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 25.728,35			
4.4.2.1	100705	TARIJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	21,00	R\$ 74,40	R\$ 18,60	R\$ 93,00	R\$ 1.953,00			
4.4.2.2	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	SP OBRAS	UN	17,00	R\$ 227,56	R\$ 56,89	R\$ 284,45	R\$ 4.835,65			
4.4.2.3	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	SP OBRAS	CI	17,00	R\$ 702,05	R\$ 175,51	R\$ 877,56	R\$ 14.918,52			
4.4.2.4	17.05.21 (E)	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5 CM)	SIURB	UN	7,00	R\$ 250,65	R\$ 62,66	R\$ 313,31	R\$ 2.193,17			
4.4.2.5	17.05.94 (E)	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM./ MASC.	SIURB	UN	17,00	R\$ 86,02	R\$ 21,31	R\$ 107,33	R\$ 1.828,01			
4.4.3		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							R\$ 157.920,06			
4.4.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	198,52	R\$ 652,83	R\$ 163,21	R\$ 816,04	R\$ 157.920,06			
4.4.4		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO							R\$ 1.083.800,65			
4.4.4.1	17.01.95 (E)	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	SIURB	M2	7,00	R\$ 1.096,60	R\$ 274,15	R\$ 1.370,75	R\$ 9.595,25			
4.4.4.2	24.20.310	CHAPA PERFORADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4" - INCLUSIVE SOLDAGEM	SP OBRAS	M2	363,17	R\$ 1.336,88	R\$ 334,22	R\$ 1.671,10	R\$ 606.893,39			
4.4.4.3	06.03.082	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	SP EDUCAÇÃO	M	205,72	R\$ 347,04	R\$ 86,76	R\$ 433,80	R\$ 89.241,34			
4.4.4.4	08.02.61 (E)	EP.11 - TELA MOSQUITOIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, RIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	SIURB	M2	15,00	R\$ 173,74	R\$ 43,44	R\$ 217,18	R\$ 3.257,70			
4.4.4.5	17.01.32 (E)	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	SIURB	M	205,26	R\$ 1.460,83	R\$ 365,21	R\$ 1.826,04	R\$ 374.812,97			
4.5		SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 953.869,79			
4.5.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 P	SINAPI	M2	691,89	R\$ 110,38	R\$ 27,60	R\$ 137,98	R\$ 95.466,98			
4.5.2	06.01.30 (E)	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	SIURB	KG	9.543,93	R\$ 16,37	R\$ 4,09	R\$ 20,46	R\$ 195.268,81			
4.5.3	06.02.94 (E)	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,6 M	SIURB	M	14,28	R\$ 72,23	R\$ 18,06	R\$ 90,29	R\$ 1.289,34			
4.5.4	10.11.05 (E)	CAIXA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	SIURB	M	77,33	R\$ 279,93	R\$ 68,98	R\$ 348,91	R\$ 27.058,54			
4.5.5	10.11.34 (E)	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	SIURB	M	119,18	R\$ 187,31	R\$ 46,83	R\$ 234,14	R\$ 27.904,81			
4.5.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	65,30	R\$ 84,30	R\$ 21,08	R\$ 105,38	R\$ 6.881,31			

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO <b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - <b>LOCAL DA OBRA:</b> RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALIÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP <b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>SECRETARIA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>ENDEREÇO:</b> RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP <b>TELEFONE / EMAIL:</b> (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br				<b>DATA:</b> 30/06/2022		<b>BDI:</b> 25%			
	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MÊS</b>		<b>DATA REF.</b>	
	SP OBRAS		186		97,78%		06/2022		06/2022	
	SP		04/2022		120,87%		05/2022		05/2022	
	SBC		05/2022		113,99%		04/2022		04/2022	
SIURB		06/2022		84,97%		47,90%		07/2022		
SIURB		01/2022		130,27%		99,70%		04/2022		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.6		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							R\$ 1.050.617,61	
4.6.1	8.05.000.0205 23	BICA CORRIDA POSTO OBRA	SP OBRAS	M3	39,01	R\$ 103,21	R\$ 25,80	R\$ 129,01	R\$ 5.032,68	
4.6.2	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	780,27	R\$ 36,05	R\$ 9,01	R\$ 45,06	R\$ 35.158,97	
4.6.3	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	39,01	R\$ 466,11	R\$ 116,53	R\$ 582,64	R\$ 22.728,79	
4.6.4	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/ÁREA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	SP EDUCAÇÃO	M2	1.787,54	R\$ 28,36	R\$ 7,09	R\$ 35,45	R\$ 63.368,29	
4.6.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	423,01	R\$ 51,18	R\$ 12,80	R\$ 63,98	R\$ 27.064,18	
4.6.6	21.02.271	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA HETEROGÊNEA, ESPESSURA DE 2 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	SP OBRAS	M2	1.491,27	R\$ 201,85	R\$ 50,46	R\$ 252,31	R\$ 361.123,73	
4.6.7	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	SP OBRAS	M2	1.491,27	R\$ 23,81	R\$ 5,95	R\$ 29,76	R\$ 42.594,60	
4.6.8	13.02.44 (E)	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	SIURB	M2	44,28	R\$ 352,20	R\$ 83,05	R\$ 418,25	R\$ 18.387,27	
4.6.9	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	411,50	R\$ 16,70	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 8.592,12	
4.6.10	21.10.071	RODAPÉ FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	SP OBRAS	M	1.194,89	R\$ 38,96	R\$ 9,74	R\$ 48,70	R\$ 58.181,40	
4.6.11	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.430,58	R\$ 66,07	R\$ 16,52	R\$ 82,59	R\$ 118.151,60	
4.6.12	19.03.290	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM ARDÓSIA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	SP OBRAS	M	70,30	R\$ 120,84	R\$ 30,21	R\$ 151,05	R\$ 10.618,62	
4.6.13	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL. ESTRUTURA	SP EDUCAÇÃO	M2	2.340,00	R\$ 83,02	R\$ 20,76	R\$ 103,78	R\$ 242.845,20	
4.6.14	22.03.140	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0,65, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 625MM	SP OBRAS	M2	212,41	R\$ 139,24	R\$ 34,81	R\$ 174,05	R\$ 36.969,96	
4.7		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							R\$ 302.492,19	
4.7.1	15.01.19 (E)	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	SIURB	M2	1.926,67	R\$ 24,68	R\$ 6,17	R\$ 30,85	R\$ 59.443,94	
4.7.2	15.01.11 (E)	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	2.247,65	R\$ 31,34	R\$ 7,84	R\$ 39,18	R\$ 88.062,08	
4.7.3	15.01.24 (E)	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	1.364,85	R\$ 48,25	R\$ 12,06	R\$ 60,31	R\$ 82.314,10	
4.7.4	15.02.11 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	SIURB	M2	0,00	R\$ 44,86	R\$ 11,22	R\$ 56,08	R\$ -	
4.7.5	15.09.10 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB	M2	0,00	R\$ 51,67	R\$ 12,92	R\$ 64,59	R\$ -	
4.7.6	25.02.020	PÓRTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	SP OBRAS	M2	48,03	R\$ 1.095,58	R\$ 273,90	R\$ 1.369,48	R\$ 65.776,12	
4.7.7	15.02.11 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	SIURB	M2	122,95	R\$ 44,86	R\$ 11,22	R\$ 56,08	R\$ 6.895,04	
4.8		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							R\$ 409.176,99	
4.8.1		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							R\$ 397.014,95	
		<b>TUBOS</b>								
4.8.1.1	46.01.010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	650,00	R\$ 26,76	R\$ 6,69	R\$ 33,45	R\$ 21.742,50	
4.8.1.2	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	350,00	R\$ 28,01	R\$ 7,00	R\$ 35,01	R\$ 12.253,50	
4.8.1.3	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	180,00	R\$ 37,28	R\$ 9,32	R\$ 46,60	R\$ 8.388,00	
4.8.1.4	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	350,00	R\$ 50,40	R\$ 12,60	R\$ 63,00	R\$ 22.050,00	
4.8.1.5	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	50,00	R\$ 73,92	R\$ 18,48	R\$ 92,40	R\$ 4.620,00	
4.8.1.6	46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	180,00	R\$ 131,98	R\$ 33,00	R\$ 164,98	R\$ 29.696,40	
4.8.1.7	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	130,00	R\$ 33,11	R\$ 8,28	R\$ 41,39	R\$ 5.380,70	
4.8.1.8	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	250,00	R\$ 42,07	R\$ 10,52	R\$ 52,59	R\$ 13.147,50	
4.8.1.9	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	50,00	R\$ 66,04	R\$ 16,51	R\$ 82,55	R\$ 4.127,50	
4.8.1.10	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	200,00	R\$ 71,32	R\$ 17,83	R\$ 89,15	R\$ 17.830,00	
4.8.1.11	0.02.000.0625 34	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 150MM	SP OBRAS	M	21,00	R\$ 41,22	R\$ 10,31	R\$ 51,53	R\$ 1.082,13	
4.8.1.12	46.05.090	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETORES ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	80,00	R\$ 140,82	R\$ 35,16	R\$ 175,98	R\$ 14.062,40	
		<b>ACESSÓRIOS</b>								
4.8.1.13	0.10.000.0655 44	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 36CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	UN	80,00	R\$ 84,29	R\$ 21,07	R\$ 105,36	R\$ 8.428,80	
4.8.1.14	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	SP EDUCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 757,90	R\$ 189,48	R\$ 947,38	R\$ 5.684,28	
4.8.1.15	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL	SP EDUCAÇÃO	CJ	2,00	R\$ 2.558,23	R\$ 639,56	R\$ 3.197,79	R\$ 6.395,58	

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/05/2022	BDI:	25%
FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SP OBRAS	186	97,78%	06/2022
SP	04/2022	120,87%	05/2022
SBC	05/2022	113,93%	05/2022
SICRO	01/2022		04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.8.1.16	44.06.320	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 560X330X140MM	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 349,78	R\$ 87,45	R\$ 437,23	R\$ 437,23
4.8.1.17	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	SP OBRAS	UN	42,00	R\$ 42,68	R\$ 10,72	R\$ 53,60	R\$ 2.251,20
4.8.1.18	08.17.050	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	SP EDUCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.325,86	R\$ 331,47	R\$ 1.657,33	R\$ 3.314,66
4.8.1.19	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	SP OBRAS	UN	9,00	R\$ 1.024,61	R\$ 256,15	R\$ 1.280,76	R\$ 11.526,84
4.8.1.20	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	SP EDUCAÇÃO	UN	13,00	R\$ 712,32	R\$ 178,08	R\$ 890,40	R\$ 11.575,20
4.8.1.21	08.16.010	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMÁTICO	SP EDUCAÇÃO	UN	20,00	R\$ 866,29	R\$ 216,57	R\$ 1.082,86	R\$ 21.657,20
4.8.1.22	76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	SIURB	UN	45,00	R\$ 41,31	R\$ 10,33	R\$ 51,64	R\$ 2.323,80
4.8.1.23	37401	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	SINAPI	UN	45,00	R\$ 63,38	R\$ 15,85	R\$ 79,23	R\$ 3.565,35
4.8.1.24	O.11.000.0640 45	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 54,24	R\$ 13,56	R\$ 67,80	R\$ 203,40
4.8.1.25	08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	SP EDUCAÇÃO	UN	39,00	R\$ 124,16	R\$ 31,04	R\$ 155,20	R\$ 6.052,80
4.8.1.26	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 164,95	R\$ 41,24	R\$ 206,19	R\$ 8.659,88
4.8.1.27	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	SP OBRAS	CJ	9,00	R\$ 252,51	R\$ 63,13	R\$ 315,64	R\$ 2.840,76
4.8.1.28	10.13.62 (E)	TANQUE PARA LAVA PÉS	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.729,97	R\$ 432,49	R\$ 2.162,46	R\$ 2.162,46
4.8.1.29	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	SP EDUCAÇÃO	CJ	18,00	R\$ 638,06	R\$ 159,52	R\$ 797,58	R\$ 14.356,44
4.8.1.30	44.03.645	TORNEIRA PARA BANCADA AUTOMÁTICA, ADOINAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	SP OBRAS	UN	9,00	R\$ 141,19	R\$ 35,30	R\$ 176,49	R\$ 1.588,41
4.8.1.31	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	67,00	R\$ 122,22	R\$ 30,56	R\$ 152,78	R\$ 10.234,26
4.8.1.32	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	SP OBRAS	UN	7,00	R\$ 1.458,76	R\$ 364,69	R\$ 1.823,45	R\$ 12.764,15
4.8.1.33	O.10.000.0655 44	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 36CM. BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	UN	14,00	R\$ 84,29	R\$ 21,07	R\$ 105,36	R\$ 1.475,04
4.8.1.34	N.03.000.0504 71	ASSENTO (BANCO) ARTICULADO PARA BANHO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, DE 700 X 450 MM, CONFORME NORMA NBR9050	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 773,63	R\$ 193,41	R\$ 967,04	R\$ 1.934,08
4.8.1.35	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 107,24	R\$ 26,81	R\$ 134,05	R\$ 134,05
4.8.1.36	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E-2CM	SP EDUCAÇÃO	M	13,35	R\$ 295,47	R\$ 73,87	R\$ 369,34	R\$ 4.930,69
4.8.1.37	08.84.049	TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	SP EDUCAÇÃO	M2	1,41	R\$ 2.449,79	R\$ 612,45	R\$ 3.062,24	R\$ 4.317,76
<b>CONEXÕES</b>									
4.8.1.38	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	15,00	R\$ 480,45	R\$ 120,11	R\$ 600,56	R\$ 9.008,40
4.8.1.39	74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	15,00	R\$ 323,59	R\$ 80,90	R\$ 404,49	R\$ 6.067,35
4.8.1.40	114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/8", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	48,00	R\$ 16,64	R\$ 4,16	R\$ 20,80	R\$ 998,40
4.8.1.41	66	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	32,00	R\$ 47,48	R\$ 11,87	R\$ 59,35	R\$ 1.899,20
4.8.1.42	69	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	32,00	R\$ 72,57	R\$ 18,14	R\$ 90,71	R\$ 2.902,72
4.8.1.43	103973	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 37,53	R\$ 9,38	R\$ 46,91	R\$ 844,38
4.8.1.44	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,04	R\$ 3,76	R\$ 18,80	R\$ 188,00
4.8.1.45	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,73	R\$ 3,18	R\$ 15,91	R\$ 159,10
4.8.1.46	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 5,15	R\$ 1,29	R\$ 6,44	R\$ 193,20
4.8.1.47	53420	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 88GOTO PVC 150X100MM	SBC	UN	18,00	R\$ 146,82	R\$ 36,71	R\$ 183,53	R\$ 3.303,54
4.8.1.48	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	48,00	R\$ 16,76	R\$ 4,19	R\$ 20,95	R\$ 1.005,60
4.8.1.49	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 339,75	R\$ 84,94	R\$ 424,69	R\$ 7.644,42
4.8.1.50	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 10,09	R\$ 2,52	R\$ 12,61	R\$ 605,28
4.8.1.51	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 120,68	R\$ 30,17	R\$ 150,85	R\$ 7.240,80
4.8.1.52	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	18,00	R\$ 122,21	R\$ 30,55	R\$ 152,76	R\$ 2.749,68

*(Handwritten mark)*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
SP OBRAS	186	97,78%	06/2022
SP	04/2022	120,87%	05/2022
SBC	05/2022	113,99%	05/2022
SICRO	01/2022		04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.8.1.53	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	SP OBRAS	UN	32,00	R\$ 110,27	R\$ 27,57	R\$ 137,84	R\$ 4.410,88
4.8.1.54	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 136,84	R\$ 34,21	R\$ 171,05	R\$ 855,25
4.8.1.55	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 270,35	R\$ 67,59	R\$ 337,94	R\$ 1.689,70
4.8.1.56	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 328,32	R\$ 82,08	R\$ 410,40	R\$ 2.052,00
4.8.2	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA</b>								R\$ 1.833,75
4.8.2.1	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.364,08	R\$ 341,02	R\$ 1.705,10	R\$ 1.705,10
4.8.2.2	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÍTOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,92	R\$ 25,73	R\$ 128,65	R\$ 128,65
4.8.3	<b>RESERVATÓRIOS</b>								R\$ 44.328,29
4.8.3.1	7107376	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 20.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	1,00	R\$ 33.201,75	R\$ 8.300,44	R\$ 41.502,19	R\$ 41.502,19
4.8.3.2	52951	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	SBC	UN	2,00	R\$ 1.130,44	R\$ 282,61	R\$ 1.413,05	R\$ 2.826,10
4.9	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								R\$ 37.329,64
4.9.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>								R\$ 30.017,00
4.9.1.1	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PN8 COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	250,00	R\$ 71,32	R\$ 17,83	R\$ 89,15	R\$ 22.287,50
4.9.1.2	0.02.000.0625 34	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 150MM	SP OBRAS	M	150,00	R\$ 41,22	R\$ 10,31	R\$ 51,53	R\$ 7.729,50
4.9.2	<b>ACESSÓRIOS</b>								R\$ 7.312,64
4.9.2.1	49.05.020	RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	SP OBRAS	UN	8,00	R\$ 176,64	R\$ 44,16	R\$ 220,80	R\$ 1.766,40
4.9.2.2	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	SP EDUCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 594,62	R\$ 138,66	R\$ 693,28	R\$ 5.548,24
4.10	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>								R\$ 997.445,79
4.10.1	<b>QD-03 - TÉRREO</b>								R\$ 116.871,48
4.10.1.1	37.09.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21
4.10.1.2	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/240 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 162,18	R\$ 40,55	R\$ 202,73	R\$ 405,46
4.10.1.3	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 28,92	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 180,75
4.10.1.4	09.08.81 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	SIURB	UN	3,00	R\$ 596,03	R\$ 149,01	R\$ 745,04	R\$ 2.235,12
4.10.1.5	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
4.10.1.6	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,50	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 178,11
4.10.1.7	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.1.8	09.80.19 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM <sup>2</sup>	SIURB	UN	11,00	R\$ 17,77	R\$ 4,44	R\$ 22,21	R\$ 244,31
4.10.1.9	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM <sup>2</sup>	SP OBRAS	UN	32,00	R\$ 4,15	R\$ 1,04	R\$ 5,19	R\$ 166,08
4.10.1.10	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	44,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 10.146,40
4.10.1.11	09.07.08 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"x4"	SIURB	UN	2,00	R\$ 202,31	R\$ 50,56	R\$ 252,89	R\$ 505,78
4.10.1.12	09.07.01 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"x2"	SIURB	UN	21,00	R\$ 127,29	R\$ 31,82	R\$ 159,11	R\$ 3.341,31
4.10.1.13	09.07.38 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLA	SIURB	UN	2,00	R\$ 349,71	R\$ 87,43	R\$ 437,14	R\$ 874,28
4.10.1.14	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	72,20	R\$ 10,74	R\$ 2,69	R\$ 13,43	R\$ 969,65
4.10.1.15	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	126,06	R\$ 14,98	R\$ 3,75	R\$ 18,66	R\$ 2.352,28
4.10.1.16	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	333,25	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 3.925,69
4.10.1.17	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	SP OBRAS	UN	115,00	R\$ 264,27	R\$ 66,07	R\$ 330,34	R\$ 37.989,10
4.10.1.18	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 128,06	R\$ 32,02	R\$ 160,08	R\$ 480,24
4.10.1.19	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM <sup>2</sup> - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	4.375,50	R\$ 4,55	R\$ 1,14	R\$ 5,69	R\$ 24.896,60
4.10.1.20	09.03.04 (E)	CABO 1,50MM <sup>2</sup> - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	965,80	R\$ 3,24	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 3.911,49
4.10.1.21	09.13.33 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	SIURB	M	62,80	R\$ 260,30	R\$ 65,08	R\$ 325,38	R\$ 20.433,66
4.10.1.22	38.23.140	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM	SP OBRAS	UN	42,00	R\$ 33,71	R\$ 8,43	R\$ 42,14	R\$ 1.769,88
4.10.2	<b>QD_AR.C-03 - TÉRREO</b>								R\$ 44.083,91
4.10.2.1	37.09.240	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.252,36	R\$ 313,05	R\$ 1.565,45	R\$ 1.565,45

Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
 <b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO <b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALVÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP <b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>SECRETARIA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>ENDEREÇO:</b> RUA ALAMEDA TIBIRICÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP <b>TELEFONE / EMAIL:</b> (11) 4604-0905/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br					<b>DATA:</b> 30/06/2022		<b>BDI:</b> 25%		<b>MÊS</b>	<b>DATA REF.</b>
					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>DATA REF.</b>	
SP OBRAS	186	97,78%	06/2022	06/2022						
SP	04/2022	120,87%	05/2022	05/2022						
SBC	05/2022	113,93%	04/2022	04/2022						
SICRO	01/2022	84,97%	47,60%	07/2022						
SINAPI	06/2022	130,27%	99,70%	04/2022						
SIURB	01/2022									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.10.2.2	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA BDA	SIURB	M	1,00	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 356,21	
4.10.2.3	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16	
4.10.2.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	156,30	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.841,21	
4.10.2.5	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 430,42	R\$ 107,61	R\$ 538,03	R\$ 538,03	
4.10.2.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 1.758,58	
4.10.2.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	23,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 5.303,80	
4.10.2.8	05.03.06 (E)	CABO 4,00MM <sup>2</sup> - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	2.436,90	R\$ 6,47	R\$ 1,62	R\$ 8,09	R\$ 19.714,52	
4.10.2.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	76,00	R\$ 15,43	R\$ 3,86	R\$ 19,29	R\$ 1.466,04	
4.10.2.10	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,72	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 42,00	
4.10.2.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,71	R\$ 1,43	R\$ 7,14	R\$ 85,68	
4.10.2.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,92	R\$ 2,23	R\$ 11,15	R\$ 78,05	
4.10.2.13	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72	
4.10.2.14	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	51,30	R\$ 147,58	R\$ 36,90	R\$ 184,48	R\$ 9.463,82	
4.10.2.15	38.23.110	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	SP OBRAS	UN	34,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 1.016,64	
<b>4.10.3</b>	<b>QD-04</b>	<b>AUDITÓRIO</b>							<b>R\$ 101.683,50</b>	
4.10.3.1	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21	
4.10.3.2	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/330 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 162,18	R\$ 40,55	R\$ 202,73	R\$ 202,73	
4.10.3.3	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 28,92	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 180,75	
4.10.3.4	09.08.81 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	SIURB	UN	3,00	R\$ 596,03	R\$ 149,01	R\$ 745,04	R\$ 2.235,12	
4.10.3.5	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72	
4.10.3.6	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA BDA	SIURB	M	0,25	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 89,05	
4.10.3.7	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16	
4.10.3.8	09.09.05 (E)	CABO 2,50MM <sup>2</sup> - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	2.472,90	R\$ 4,55	R\$ 1,14	R\$ 5,69	R\$ 14.070,80	
4.10.3.9	05.03.04 (E)	CABO 1,50MM <sup>2</sup> - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	1.870,40	R\$ 3,24	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 7.575,12	
4.10.3.10	38.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM <sup>2</sup>	SP OBRAS	UN	32,00	R\$ 4,15	R\$ 1,04	R\$ 5,19	R\$ 166,08	
4.10.3.11	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	22,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 5.073,20	
4.10.3.12	09.07.01 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"x2"	SIURB	UN	21,00	R\$ 127,29	R\$ 31,82	R\$ 159,11	R\$ 3.341,31	
4.10.3.13	09.07.38 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	SIURB	UN	3,00	R\$ 349,71	R\$ 87,43	R\$ 437,14	R\$ 1.311,42	
4.10.3.14	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,20	R\$ 10,74	R\$ 2,69	R\$ 13,43	R\$ 1.077,09	
4.10.3.15	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	235,50	R\$ 14,93	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 4.394,43	
4.10.3.16	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	335,25	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 3.949,25	
4.10.3.17	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1369 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	SP OBRAS	UN	81,00	R\$ 264,27	R\$ 66,07	R\$ 330,34	R\$ 26.757,54	
4.10.3.18	41.31.080	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 W A 12 W	SP OBRAS	UN	58,00	R\$ 161,53	R\$ 40,38	R\$ 201,91	R\$ 11.710,78	
4.10.3.19	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 114,39	R\$ 28,50	R\$ 142,99	R\$ 2.573,82	
4.10.3.20	09.13.33 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	SIURB	M	43,20	R\$ 260,30	R\$ 66,08	R\$ 326,38	R\$ 14.056,42	
4.10.3.21	38.23.140	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM	SP OBRAS	UN	25,00	R\$ 33,71	R\$ 8,43	R\$ 42,14	R\$ 1.053,50	
<b>4.10.4</b>	<b>QD_ARC-04</b>	<b>AUDITÓRIO</b>							<b>R\$ 162.841,52</b>	



Handwritten mark or signature.



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 30/05/2022		BDI: 25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.	
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022	
SP	04/2022	120,87%		05/2022	
SBC	05/2022	113,93%		05/2022	
SICRO	01/2022			04/2022	
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022	
SIURB	01/2022	190,27%	99,70%	04/2022	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.4.1	103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29.402,89	R\$ 7.350,72	R\$ 36.753,61	R\$ 73.507,22
4.10.4.2	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	296,00	R\$ 70,49	R\$ 17,62	R\$ 88,11	R\$ 26.080,56
4.10.4.3	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.514,34	R\$ 378,59	R\$ 1.892,93	R\$ 1.892,93
4.10.4.4	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	6,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 1.567,44
4.10.4.5	09.06.77 (E)	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	SIURB	M	1,80	R\$ 132,41	R\$ 33,10	R\$ 165,51	R\$ 297,92
4.10.4.6	37.20.010	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	SP OBRAS	UN	8,00	R\$ 32,56	R\$ 8,24	R\$ 40,70	R\$ 325,60
4.10.4.7	09.08.50 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.998,27	R\$ 499,57	R\$ 2.497,84	R\$ 2.497,84
4.10.4.8	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 559,52	R\$ 139,88	R\$ 699,40	R\$ 1.398,80
4.10.4.9	09.03.35 (E)	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	634,40	R\$ 38,81	R\$ 9,70	R\$ 48,51	R\$ 30.774,74
4.10.4.10	16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV	SP EDUCAÇÃO	M	218,60	R\$ 7,99	R\$ 2,00	R\$ 9,99	R\$ 2.183,81
4.10.4.11	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	SP OBRAS	M	274,30	R\$ 11,27	R\$ 2,82	R\$ 14,09	R\$ 3.864,89
4.10.4.12	09.02.51 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	SIURB	M	216,60	R\$ 45,72	R\$ 11,43	R\$ 57,15	R\$ 12.378,69
4.10.4.13	09.05.69 (E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	SIURB	UN	4,00	R\$ 130,39	R\$ 32,60	R\$ 162,99	R\$ 651,96
4.10.4.14	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,15	R\$ 88,26	R\$ 22,07	R\$ 110,33	R\$ 1.230,18
4.10.4.15	09.02.98 (E)	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	SIURB	M	84,30	R\$ 29,68	R\$ 7,42	R\$ 37,10	R\$ 3.127,53
4.10.4.16	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	11,15	R\$ 32,65	R\$ 8,16	R\$ 40,81	R\$ 455,03
4.10.4.17	09.11.15 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	SIURB	UN	2,00	R\$ 79,76	R\$ 19,94	R\$ 99,70	R\$ 199,40
4.10.4.18	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 152,95	R\$ 38,24	R\$ 191,19	R\$ 382,38
4.10.4.19	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 9,84	R\$ 2,46	R\$ 12,30	R\$ 24,60
4.10.5	QD-05_1°PAVIMENTO								R\$ 99.358,83
4.10.5.1	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21
4.10.5.2	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 162,18	R\$ 40,55	R\$ 202,73	R\$ 405,46
4.10.5.3	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 28,92	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 180,75
4.10.5.4	09.08.81 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	SIURB	UN	3,00	R\$ 596,03	R\$ 149,01	R\$ 745,04	R\$ 2.235,12
4.10.5.5	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
4.10.5.6	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,50	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 178,11
4.10.5.7	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.5.8	09.80.19 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	SIURB	UN	11,00	R\$ 17,77	R\$ 4,44	R\$ 22,21	R\$ 244,31
4.10.5.9	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	SP OBRAS	UN	32,00	R\$ 4,15	R\$ 1,04	R\$ 5,19	R\$ 166,08
4.10.5.10	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NASGO, QUEBRÁ E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	32,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 7.379,20
4.10.5.11	09.07.08 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	SIURB	UN	2,00	R\$ 202,31	R\$ 50,58	R\$ 252,89	R\$ 505,78
4.10.5.12	09.07.01 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	SIURB	UN	8,00	R\$ 127,29	R\$ 31,82	R\$ 159,11	R\$ 1.272,88
4.10.5.13	09.07.38 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	SIURB	UN	2,00	R\$ 349,71	R\$ 87,43	R\$ 437,14	R\$ 874,28
4.10.5.14	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	61,40	R\$ 10,74	R\$ 2,69	R\$ 13,43	R\$ 824,60
4.10.5.15	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	95,06	R\$ 14,93	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 1.773,82
4.10.5.16	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	193,25	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 2.276,49
4.10.5.17	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	SP OBRAS	UN	112,00	R\$ 264,27	R\$ 66,07	R\$ 330,34	R\$ 36.998,08
4.10.5.18	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 128,06	R\$ 32,02	R\$ 160,08	R\$ 320,16
4.10.5.19	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	2.866,50	R\$ 4,55	R\$ 1,14	R\$ 5,69	R\$ 16.310,39
4.10.5.20	09.03.04 (E)	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	825,80	R\$ 3,24	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 3.344,49

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALUÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:	25%
MÊS				
06/2022	186	97,78%		06/2022
05/2022	04/2022	120,87%		05/2022
05/2022	05/2022	113,93%		05/2022
04/2022	01/2022			04/2022
07/2022	SINAPI	84,97%	47,60%	07/2022
04/2022	SIURB	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.5.21	09.13.33 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	SIURB	M	62,80	R\$ 260,30	R\$ 65,08	R\$ 325,38	R\$ 20.433,86
4.10.5.22	38.23.140	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM	SP OBRAS	UN	42,00	R\$ 33,71	R\$ 8,43	R\$ 42,14	R\$ 1.769,88
4.10.6	QD_AR.C-05	PAVIMENTO							R\$ 39.544,70
4.10.6.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.065,89	R\$ 266,47	R\$ 1.332,36	R\$ 1.332,36
4.10.6.2	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,50	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 178,11
4.10.6.3	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.6.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	156,30	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.841,21
4.10.6.5	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 430,42	R\$ 107,61	R\$ 538,03	R\$ 538,03
4.10.6.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 1.146,90
4.10.6.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	15,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 3.459,00
4.10.6.8	09.03.06 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	2.196,90	R\$ 6,47	R\$ 1,62	R\$ 8,09	R\$ 17.772,92
4.10.6.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	90,00	R\$ 15,43	R\$ 3,86	R\$ 19,29	R\$ 1.736,10
4.10.6.10	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,72	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 42,00
4.10.6.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,71	R\$ 1,43	R\$ 7,14	R\$ 85,68
4.10.6.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,92	R\$ 2,23	R\$ 11,15	R\$ 78,05
4.10.6.13	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 785,72
4.10.6.14	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	51,30	R\$ 147,58	R\$ 36,90	R\$ 184,48	R\$ 9.463,82
4.10.6.15	38.23.110	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	SP OBRAS	UN	34,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 1.018,64
4.10.7	QD-06	FARMÁCIA, PASSARELA							R\$ 61.096,08
4.10.7.1	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21
4.10.7.2	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 162,18	R\$ 40,55	R\$ 202,73	R\$ 405,46
4.10.7.3	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 28,92	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 180,75
4.10.7.4	09.08.51 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	SIURB	UN	3,00	R\$ 596,03	R\$ 149,01	R\$ 745,04	R\$ 2.235,12
4.10.7.5	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	5,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 1.306,20
4.10.7.6	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,80	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 284,97
4.10.7.7	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.7.8	09.80.19 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	SIURB	UN	11,00	R\$ 17,77	R\$ 4,44	R\$ 22,21	R\$ 244,31
4.10.7.9	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	SP OBRAS	UN	42,00	R\$ 4,15	R\$ 1,04	R\$ 5,19	R\$ 217,98
4.10.7.10	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	24,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 5.534,40
4.10.7.11	09.07.08 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"x4"	SIURB	UN	2,00	R\$ 202,31	R\$ 50,58	R\$ 252,89	R\$ 505,78
4.10.7.12	09.07.01 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"x2"	SIURB	UN	13,00	R\$ 127,29	R\$ 31,82	R\$ 159,11	R\$ 2.068,43
4.10.7.13	09.07.38 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	SIURB	UN	1,00	R\$ 349,71	R\$ 87,43	R\$ 437,14	R\$ 437,14
4.10.7.14	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,40	R\$ 10,74	R\$ 2,69	R\$ 13,43	R\$ 408,27
4.10.7.15	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	41,06	R\$ 14,93	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 766,18
4.10.7.16	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	113,25	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.334,09
4.10.7.17	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 X, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	SP OBRAS	UN	42,00	R\$ 264,27	R\$ 66,07	R\$ 330,34	R\$ 13.874,28
4.10.7.18	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	2.085,60	R\$ 4,55	R\$ 1,14	R\$ 5,69	R\$ 11.867,06

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%	
FONTES:	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SBC	05/2022	113,93%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.7.19	09.03.04 (E)	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	972,40	R\$ 3,24	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 3.938,22
4.10.7.20	09.13.39 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROD. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	SIURB	M	28,10	R\$ 260,30	R\$ 65,08	R\$ 325,38	R\$ 9.143,18
4.10.7.21	38.23.140	SUPOORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100MM	SP OBRAS	UN	19,00	R\$ 33,71	R\$ 8,43	R\$ 42,14	R\$ 800,66
4.10.7.22	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 138,50	R\$ 34,63	R\$ 173,13	R\$ 3.981,99
4.10.7.23	97596	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 128,06	R\$ 32,02	R\$ 160,08	R\$ 480,24
<b>4.10.8</b>	<b>QD ARC-06</b>	<b>FARMÁCIA</b>							<b>R\$ 35.066,81</b>
4.10.8.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.065,89	R\$ 266,47	R\$ 1.332,36	R\$ 1.332,36
4.10.8.2	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,50	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 178,11
4.10.8.3	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.8.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	156,30	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.841,21
4.10.8.5	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 430,42	R\$ 107,61	R\$ 538,03	R\$ 538,03
4.10.8.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 1.070,44
4.10.8.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	14,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 3.228,40
4.10.8.8	09.03.06 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	1.896,90	R\$ 6,47	R\$ 1,62	R\$ 8,09	R\$ 15.345,92
4.10.8.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	90,00	R\$ 15,43	R\$ 3,86	R\$ 19,29	R\$ 1.736,10
4.10.8.10	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,72	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 42,00
4.10.8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 5,71	R\$ 1,43	R\$ 7,14	R\$ 78,54
4.10.8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,92	R\$ 2,23	R\$ 11,15	R\$ 89,20
4.10.8.13	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
4.10.8.14	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	42,80	R\$ 147,58	R\$ 36,90	R\$ 184,48	R\$ 7.895,74
4.10.8.15	38.23.110	SUPOORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM	SP OBRAS	UN	28,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 838,88
<b>4.10.9</b>	<b>QD-07</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>							<b>R\$ 60.299,97</b>
4.10.9.1	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21
4.10.9.2	09.08.16 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (BC) - TRIPOLAR 63A	SIURB	UN	1,00	R\$ 110,77	R\$ 27,69	R\$ 138,46	R\$ 138,46
4.10.9.3	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 162,18	R\$ 40,55	R\$ 202,73	R\$ 202,73
4.10.9.4	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	7,00	R\$ 28,92	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 253,05
4.10.9.5	09.08.81 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	SIURB	UN	5,00	R\$ 596,03	R\$ 149,01	R\$ 745,04	R\$ 3.725,20
4.10.9.6	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	5,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 1.306,20
4.10.9.7	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,80	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 284,97
4.10.9.8	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.9.9	09.80.19 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	SIURB	UN	11,00	R\$ 17,77	R\$ 4,44	R\$ 22,21	R\$ 244,31
4.10.9.10	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	SP OBRAS	UN	42,00	R\$ 4,15	R\$ 1,04	R\$ 5,19	R\$ 217,98
4.10.9.11	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	21,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 4.842,60
4.10.9.12	09.07.08 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	SIURB	UN	4,00	R\$ 202,31	R\$ 50,58	R\$ 252,89	R\$ 1.011,56
4.10.9.13	09.07.01 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	SIURB	UN	7,00	R\$ 127,29	R\$ 31,82	R\$ 159,11	R\$ 1.113,77
4.10.9.14	09.07.38 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	SIURB	UN	1,00	R\$ 349,71	R\$ 87,43	R\$ 437,14	R\$ 437,14
4.10.9.15	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	38,90	R\$ 10,74	R\$ 2,69	R\$ 13,43	R\$ 522,43
4.10.9.16	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	76,80	R\$ 14,93	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 1.433,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%
FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS
SP OBRAS	186	97,78%	06/2022
SP	04/2022	120,87%	05/2022
SBC	05/2022	113,59%	05/2022
SICRO	01/2022		04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.9.17	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	163,25	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.923,09
4.10.9.18	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	SP OBRAS	UN	10,00	R\$ 264,27	R\$ 66,07	R\$ 330,34	R\$ 3.303,40
4.10.9.19	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	2.085,60	R\$ 4,55	R\$ 1,14	R\$ 5,69	R\$ 11.867,06
4.10.9.20	09.03.04 (E)	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	972,40	R\$ 3,24	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 3.938,22
4.10.9.21	09.13.33 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	SIURB	M	42,10	R\$ 260,30	R\$ 65,08	R\$ 325,38	R\$ 13.698,50
4.10.9.22	38.28.140	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM	SP OBRAS	UN	28,00	R\$ 33,71	R\$ 8,43	R\$ 42,14	R\$ 1.179,92
4.10.9.23	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 128,06	R\$ 32,02	R\$ 160,08	R\$ 480,24
4.10.9.24	09.09.51 (E)	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	SIURB	UN	21,00	R\$ 264,45	R\$ 66,11	R\$ 330,56	R\$ 6.941,76
4.10.9.25	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 152,92
4.10.10	QD_AR.C-07	2º PAVIMENTO							R\$ 83.618,32
4.10.10.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.065,89	R\$ 266,47	R\$ 1.332,36	R\$ 1.332,36
4.10.10.2	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,50	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 178,11
4.10.10.3	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.10.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	156,30	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.841,21
4.10.10.5	101285	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 430,42	R\$ 107,61	R\$ 538,03	R\$ 538,03
4.10.10.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 688,14
4.10.10.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUADRO E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	9,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 2.075,40
4.10.10.8	09.03.06 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	1.896,90	R\$ 6,47	R\$ 1,62	R\$ 8,09	R\$ 15.345,92
4.10.10.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	94,50	R\$ 15,43	R\$ 3,86	R\$ 19,29	R\$ 1.822,91
4.10.10.10	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,72	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 42,00
4.10.10.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 5,71	R\$ 1,43	R\$ 7,14	R\$ 78,54
4.10.10.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,92	R\$ 2,23	R\$ 11,15	R\$ 89,20
4.10.10.13	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
4.10.10.14	38.21.310	ELETROCALHA USA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	42,80	R\$ 147,58	R\$ 36,90	R\$ 184,48	R\$ 7.895,74
4.10.10.15	38.23.110	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	SP OBRAS	UN	28,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 838,88
4.10.11	QD-08	2º PAVIMENTO, ELÉVADOR							R\$ 4.740,84
4.10.11.1	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21
4.10.11.2	09.08.16 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	SIURB	UN	1,00	R\$ 110,77	R\$ 27,69	R\$ 138,46	R\$ 138,46
4.10.11.3	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 162,18	R\$ 40,55	R\$ 202,73	R\$ 202,73
4.10.11.4	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 28,97	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 72,30
4.10.11.5	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
4.10.11.6	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,80	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 284,97
4.10.11.7	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.11.8	09.80.19 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	SIURB	UN	11,00	R\$ 17,77	R\$ 4,44	R\$ 22,21	R\$ 244,31
4.10.11.9	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	SP OBRAS	UN	11,00	R\$ 4,15	R\$ 1,04	R\$ 5,19	R\$ 57,09
4.10.11.10	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,90	R\$ 10,74	R\$ 2,69	R\$ 13,43	R\$ 347,84
4.10.11.11	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,80	R\$ 14,93	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 388,13
4.10.11.12	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	186,90	R\$ 4,55	R\$ 1,14	R\$ 5,69	R\$ 1.063,46

Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MARIPORÁ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPORÁ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPORÁ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MARIPORÁ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@maripora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SBC	05/2022	113,99%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.11.13	99662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 76,46
4.10.12	QD-09	ESTACIONAMENTO							R\$ 13.776,91
4.10.12.1	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21
4.10.12.2	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 162,18	R\$ 40,55	R\$ 202,73	R\$ 202,73
4.10.12.3	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 28,92	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 108,45
4.10.12.4	09.06.81 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30mA - 230V	SIURB	UN	1,00	R\$ 596,03	R\$ 149,01	R\$ 745,04	R\$ 745,04
4.10.12.5	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	5,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 1.306,20
4.10.12.6	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,80	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 284,97
4.10.12.7	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.12.8	09.80.19 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	SIURB	UN	11,00	R\$ 17,77	R\$ 4,44	R\$ 22,21	R\$ 244,31
4.10.12.9	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	SP OBRAS	UN	22,00	R\$ 4,15	R\$ 1,04	R\$ 5,19	R\$ 114,18
4.10.12.10	99141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 184,48	R\$ 46,12	R\$ 230,60	R\$ 922,40
4.10.12.11	09.07.38 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULITE 3/4" CORPO DUPL0	SIURB	UN	1,00	R\$ 349,71	R\$ 87,43	R\$ 437,14	R\$ 437,14
4.10.12.12	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,40	R\$ 10,74	R\$ 2,69	R\$ 13,43	R\$ 408,27
4.10.12.13	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,06	R\$ 14,93	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 579,58
4.10.12.14	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,20	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 414,66
4.10.12.15	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	294,30	R\$ 4,55	R\$ 1,14	R\$ 5,69	R\$ 1.674,57
4.10.12.16	09.03.04 (E)	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	150,60	R\$ 3,24	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 609,93
4.10.12.17	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 138,50	R\$ 34,63	R\$ 173,13	R\$ 3.981,99
4.10.12.18	09.09.51 (E)	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU Fosco PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	SIURB	UN	2,00	R\$ 264,45	R\$ 66,11	R\$ 330,56	R\$ 661,12
4.10.13	QCI-ILUMINAÇÃO	EXTERNA							R\$ 111.526,24
4.10.13.1	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21
4.10.13.2	09.05.06 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	SIURB	UN	1,00	R\$ 671,30	R\$ 167,83	R\$ 839,13	R\$ 839,13
4.10.13.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 89,44	R\$ 22,36	R\$ 111,80	R\$ 223,60
4.10.13.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,54	R\$ 19,39	R\$ 96,93	R\$ 387,72
4.10.13.5	09.08.12 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	SIURB	UN	2,00	R\$ 72,66	R\$ 18,17	R\$ 90,83	R\$ 181,66
4.10.13.6	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	SP OBRAS	M	863,10	R\$ 6,40	R\$ 1,60	R\$ 8,00	R\$ 6.904,80
4.10.13.7	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	SP OBRAS	M	1.153,50	R\$ 4,16	R\$ 1,04	R\$ 5,20	R\$ 5.988,20
4.10.13.8	41.31.100	PROJETOR LED VERDE RETANGULAR, FOCO ORIENTÁVEL, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU PISO, POTÊNCIA DE 7,5 W	SP OBRAS	UN	7,00	R\$ 39,62	R\$ 9,91	R\$ 49,53	R\$ 346,71
4.10.13.9	09.20.36 (E)	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120W COM APROVAÇÃO DE LUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TUBO COM TAMPA DE CONCRETO	SIURB	UN	13,00	R\$ 3.516,00	R\$ 879,00	R\$ 4.395,00	R\$ 57.135,00
4.10.13.10	41.31.101	PROJETOR LED RETANGULAR, POTÊNCIA DE 30 W, FLUXO LUMINOSO DE 2250 A 2400 LM, TEMPERATURA COR 6.500 K, BIVOLT	SP OBRAS	UN	9,00	R\$ 90,39	R\$ 22,60	R\$ 112,99	R\$ 1.016,91
4.10.13.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	54,00	R\$ 138,50	R\$ 34,63	R\$ 173,13	R\$ 9.349,02
4.10.13.12	41.12.210	PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 150 W/200 W	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 987,73	R\$ 246,93	R\$ 1.234,66	R\$ 4.938,64
4.10.13.13	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,85	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 302,78
4.10.13.14	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
4.10.13.15	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 506,07	R\$ 126,52	R\$ 632,59	R\$ 2.530,36
4.10.13.16	P.27.000.0435 38	CHAVE COMUTADORA SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A, REF. CA20B-A730.600-E OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 270,29	R\$ 67,57	R\$ 337,86	R\$ 1.351,44
4.10.13.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	13,67	R\$ 88,26	R\$ 22,07	R\$ 110,33	R\$ 1.506,21
4.10.13.18	09.02.53 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	SIURB	M	267,70	R\$ 31,88	R\$ 7,97	R\$ 39,85	R\$ 10.667,85

Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SP OBRAS	186	97,78%	06/2022
SP	04/2022	120,87%	05/2022
SBC	05/2022	113,90%	05/2022
SICRO	03/2022		04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.13.19	09.02.98 (E)	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	SIURB	M	151,94	R\$ 29,68	R\$ 7,42	R\$ 37,10	R\$ 5.636,97
4.10.13.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	13,67	R\$ 32,65	R\$ 8,16	R\$ 40,81	R\$ 557,87
4.10.13.21	09.89.51 (E)	FOTOCELULA SOLAR-RELE FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	SIURB	UN	4,00	R\$ 114,00	R\$ 28,50	R\$ 142,50	R\$ 570,00
4.10.14	SPDA								R\$ 52.934,88
4.10.14.1	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	SP OBRAS	M	315,20	R\$ 37,93	R\$ 9,48	R\$ 47,41	R\$ 14.943,63
4.10.14.2	09.13.018	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO	SP EDUCAÇÃO	M	83,50	R\$ 28,90	R\$ 7,23	R\$ 36,13	R\$ 3.016,86
4.10.14.3	09.11.14 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	SIURB	UN	7,00	R\$ 158,45	R\$ 39,61	R\$ 198,06	R\$ 1.386,42
4.10.14.4	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	SP OBRAS	UN	7,00	R\$ 152,95	R\$ 38,24	R\$ 191,19	R\$ 1.338,33
4.10.14.5	09.89.57 (E)	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	SIURB	UN	28,00	R\$ 32,74	R\$ 8,19	R\$ 40,93	R\$ 1.146,04
4.10.14.6	42.20.210	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	SP OBRAS	UN	7,00	R\$ 41,08	R\$ 10,27	R\$ 51,35	R\$ 359,45
4.10.14.7	09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 07" X 3,00M	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.049,27	R\$ 262,32	R\$ 1.311,59	R\$ 1.311,59
4.10.14.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	29,13	R\$ 88,26	R\$ 22,07	R\$ 110,33	R\$ 3.213,91
4.10.14.9	09.06.95 (E)	CABO DE COBRE NÚL. PARA ATERRAMENTO - 50,00MM²	SIURB	M	194,10	R\$ 61,63	R\$ 15,41	R\$ 77,04	R\$ 14.953,45
4.10.14.10	42.05.160	CONECTOR OJHAL CABO/HASTE DE 5/8"	SP OBRAS	UN	7,00	R\$ 9,84	R\$ 2,46	R\$ 12,30	R\$ 86,10
4.10.14.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	194,10	R\$ 32,65	R\$ 8,16	R\$ 40,81	R\$ 7.921,22
4.10.14.12	09.11.15 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	SIURB	UN	7,00	R\$ 79,76	R\$ 19,94	R\$ 99,70	R\$ 697,90
4.10.14.13	96904	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	7,00	R\$ 65,72	R\$ 16,43	R\$ 82,15	R\$ 575,05
4.10.14.14	09.06.94 (E)	CABO DE COBRE NÚL. PARA ATERRAMENTO - 35,00MM²	SIURB	M	28,00	R\$ 45,69	R\$ 11,42	R\$ 57,11	R\$ 1.599,08
4.10.14.15	42.05.580	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35 MM²	SP OBRAS	UN	7,00	R\$ 18,51	R\$ 4,63	R\$ 23,14	R\$ 161,98
4.10.14.16	F.12.000.0280 59	SELANTE ELÁSTICO DE ALTO DESEMPENHO À BASE DE POLIURETANO PARA USO GERAL, REF. NITOSEAL PU30 DA FOSROC, SIKAFLEX-CONSTRUCTION OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	BG	2,00	R\$ 29,99	R\$ 7,50	R\$ 37,49	R\$ 74,98
4.10.14.17	11.02.024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRE FABRICADA 4MM	SP EDUCAÇÃO	M2	1,20	R\$ 95,12	R\$ 24,78	R\$ 123,90	R\$ 148,68
4.11	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								R\$ 300.574,46
4.11.1	37.03.210	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM LUM	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 608,93	R\$ 152,23	R\$ 761,16	R\$ 2.283,48
4.11.2	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 2.557,56	R\$ 639,39	R\$ 3.196,95	R\$ 9.590,85
4.11.3	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 762,69	R\$ 190,67	R\$ 953,36	R\$ 2.860,08
4.11.4	69.03.360	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 6A	SP OBRAS	UN	184,00	R\$ 165,63	R\$ 41,41	R\$ 207,04	R\$ 38.095,96
4.11.5	69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	SP OBRAS	UN	6,00	R\$ 170,05	R\$ 42,51	R\$ 212,56	R\$ 1.275,36
4.11.6	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 3.043,00	R\$ 760,75	R\$ 3.803,75	R\$ 11.411,25
4.11.7	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	SP OBRAS	UN	94,00	R\$ 1.216,58	R\$ 304,15	R\$ 1.520,73	R\$ 142.948,62
4.11.8	66.20.170	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 2 U	SP OBRAS	UN	6,00	R\$ 44,34	R\$ 11,09	R\$ 55,43	R\$ 332,58
4.11.9	40.06.100	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	SP OBRAS	CJ	200,00	R\$ 53,15	R\$ 13,29	R\$ 66,44	R\$ 13.288,00
4.11.10	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ ZINCADA, COM ACESSÓRIO	SP OBRAS	M	70,00	R\$ 56,38	R\$ 14,10	R\$ 70,48	R\$ 4.933,60
4.11.11	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWS COM 4 PARES, CATEGORIA 6	SP OBRAS	M	620,00	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ 6.466,60
4.11.12	39.18.104	CABO COAXIAL TIPO RG 11	SP OBRAS	M	850,00	R\$ 17,05	R\$ 4,26	R\$ 21,31	R\$ 18.113,50
4.11.13	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWS COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	SP OBRAS	M	735,00	R\$ 22,08	R\$ 5,52	R\$ 27,60	R\$ 20.286,00
4.11.14	09.02.25 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	SIURB	M	135,00	R\$ 71,13	R\$ 17,78	R\$ 88,91	R\$ 12.002,85
4.11.15	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2"	SP OBRAS	CJ	43,00	R\$ 100,13	R\$ 25,03	R\$ 125,16	R\$ 5.381,88
4.11.16	42.01.060	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2" X 3/4"	SP OBRAS	UN	15,00	R\$ 82,82	R\$ 20,71	R\$ 103,53	R\$ 1.552,95
4.11.17	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	150,00	R\$ 52,01	R\$ 13,00	R\$ 65,01	R\$ 9.751,50
4.12	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								R\$ 5.485,73
4.12.1	17.10.12 (E)	DK.01/03 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	SIURB	UN	1,00	R\$ 3.020,40	R\$ 755,10	R\$ 3.775,50	R\$ 3.775,50
4.12.2	17.10.25 (E)	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.368,17	R\$ 342,04	R\$ 1.710,21	R\$ 1.710,21
4.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 152.389,70
4.13.1	10.08.82 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	SIURB	UN	6,00	R\$ 1.299,91	R\$ 324,98	R\$ 1.624,89	R\$ 9.749,34
4.13.2	100390	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	SINAPI	KG	6,00	R\$ 16,89	R\$ 4,22	R\$ 21,11	R\$ 126,66
4.13.3	10.08.85 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	SIURB	UN	6,00	R\$ 176,81	R\$ 44,20	R\$ 221,01	R\$ 1.326,06
4.13.4	10.08.95 (E)	SETA PARA HÍDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIURB	UN	24,00	R\$ 22,01	R\$ 5,50	R\$ 27,51	R\$ 660,24
4.13.5	50.10.220	SUORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	SP OBRAS	UN	18,00	R\$ 280,96	R\$ 67,49	R\$ 347,45	R\$ 6.274,10
4.13.6	50.01.330	ABRIGO DE HÍDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	SP OBRAS	UN	6,00	R\$ 2.584,23	R\$ 646,06	R\$ 3.230,29	R\$ 19.381,74
4.13.7	O.16.000.0635 55	CHAVE TIPO STORZ DUPLA EM LATÃO DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA, DE Ø 1 1/2" OU 2 1/2"	SP OBRAS	UN	6,00	R\$ 18,25	R\$ 4,56	R\$ 22,81	R\$ 136,86
4.13.8	08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	SP EDUCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 226,63	R\$ 56,66	R\$ 283,29	R\$ 1.699,74
4.13.9	09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 994,36	R\$ 248,59	R\$ 1.242,95	R\$ 1.242,95

Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SBC	05/2022	113,99%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.13.10	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 326,16	R\$ 81,54	R\$ 407,70	R\$ 2.448,20
4.13.11	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,59	R\$ 29,90	R\$ 149,49	R\$ 149,49
4.13.12	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	SP EDUCACAO	UN	6,00	R\$ 212,58	R\$ 53,15	R\$ 265,73	R\$ 1.594,38
4.13.13	97.02.195	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICACAO DE ROTA DE EVACUACAO E SAIDA DE EMERGENCIA	SP OBRAS	UN	24,00	R\$ 11,27	R\$ 2,82	R\$ 14,09	R\$ 338,16
4.13.14	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORA	SINAPI	UN	92,00	R\$ 21,96	R\$ 5,49	R\$ 27,45	R\$ 2.525,40
4.13.15	09.08.090	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD. ACO GALV. A QUENTE	SP EDUCACAO	UN	92,00	R\$ 359,56	R\$ 89,89	R\$ 449,45	R\$ 41.349,40
4.13.16	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR3380-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL. CONEXOES	SP EDUCACAO	M	120,00	R\$ 259,00	R\$ 64,75	R\$ 323,75	R\$ 38.850,00
4.13.17	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 6.124,41	R\$ 1.531,10	R\$ 7.655,51	R\$ 15.311,02
4.13.18	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNITIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00	R\$ 121,52	R\$ 30,38	R\$ 151,90	R\$ 1.519,00
4.13.19	16.06.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	SP EDUCACAO	UN	6,00	R\$ 513,13	R\$ 128,78	R\$ 641,41	R\$ 3.848,46
4.13.20	08.08.010	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	SP EDUCACAO	UN	3,00	R\$ 226,63	R\$ 56,66	R\$ 283,29	R\$ 849,87
4.13.21	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 200,04	R\$ 50,01	R\$ 250,05	R\$ 250,05
4.13.22	09.08.055	BOTEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	SP EDUCACAO	UN	6,00	R\$ 394,74	R\$ 98,69	R\$ 493,43	R\$ 2.960,58
4.14	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>								R\$ 6.413,80
4.14.1	49.02.200	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.079,22	R\$ 269,81	R\$ 1.349,03	R\$ 1.349,03
4.14.2	08.02.53 (E)	CAD. - CAIXILHO EM ALUMINIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILACAO PERMANENTE	SIURB	M2	2,00	R\$ 825,41	R\$ 206,35	R\$ 1.031,76	R\$ 2.063,52
4.14.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNITIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	18,00	R\$ 47,53	R\$ 11,88	R\$ 59,41	R\$ 1.069,38
4.14.4	32.10.060	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 1' ATÉ 2'	SP OBRAS	M	18,00	R\$ 13,01	R\$ 3,25	R\$ 16,26	R\$ 292,68
4.14.5	32.10.100	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM RITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 1' ATÉ 2'	SP OBRAS	M	1,00	R\$ 46,65	R\$ 11,66	R\$ 58,31	R\$ 58,31
4.14.6	47.20.080	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO DE ALTA PRESSÃO ATÉ 2KGf/cm², VAZÃO DE 90KG GLP/HORA	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 739,64	R\$ 184,91	R\$ 924,55	R\$ 924,55
4.14.7	97.02.210	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC PARA AMBIENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 525,06	R\$ 131,27	R\$ 656,33	R\$ 656,33
4.15	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								R\$ 505.991,89
4.15.1	<b>GERAIS</b>								R\$ 14.191,81
4.15.1.1	17.03.20 (E)	IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H LIVRE=9,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	SIURB	UN	1,00	R\$ 11.353,45	R\$ 2.838,36	R\$ 14.191,81	R\$ 14.191,81
4.15.2	<b>CIRCULAÇÃO VERTICAL</b>								R\$ 491.800,08
4.15.2.1	16.20.033	ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	SP EDUCACAO	UN	1,00	R\$ 128.294,56	R\$ 32.073,64	R\$ 160.368,20	R\$ 160.368,20
4.15.2.2	102079	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANÇE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	75,71	R\$ 3.502,12	R\$ 875,53	R\$ 4.377,65	R\$ 331.431,88
4.16	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								R\$ 40.990,37
4.16.1	55.01.030	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SP OBRAS	M2	2.825,06	R\$ 11,60	R\$ 2,90	R\$ 14,50	R\$ 40.968,37
4.16.2	101603	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	R\$ 21,44	R\$ 5,36	R\$ 26,80	R\$ 26,80
5	<b>REFORMA</b>								R\$ 4.132.829,00
5.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								R\$ 195.272,35
5.1.1	10.60.32 (E)	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINÔES EM CHAPA METÁLICA	SIURB	M	74,72	R\$ 5,30	R\$ 1,33	R\$ 6,63	R\$ 495,39
5.1.2	10.60.35 (E)	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SIURB	UN	52,00	R\$ 31,77	R\$ 7,94	R\$ 39,71	R\$ 2.064,92
5.1.3	06.60.06 (E)	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMINIO OU PLÁSTICO	SIURB	M2	886,52	R\$ 15,32	R\$ 3,83	R\$ 19,15	R\$ 16.976,86
5.1.4	07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	SP EDUCACAO	M2	886,52	R\$ 6,64	R\$ 1,66	R\$ 8,30	R\$ 7.358,12
5.1.5	13.50.05 (E)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	1.058,17	R\$ 28,99	R\$ 7,25	R\$ 36,24	R\$ 38.348,08
5.1.6	12.50.05 (E)	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SIURB	M2	1.058,17	R\$ 5,16	R\$ 1,29	R\$ 6,45	R\$ 6.825,20
5.1.7	04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	SP EDUCACAO	M2	45,08	R\$ 4,94	R\$ 1,24	R\$ 6,18	R\$ 278,58
5.1.8	09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	SP EDUCACAO	M	438,70	R\$ 7,85	R\$ 1,96	R\$ 9,81	R\$ 4.309,65
5.1.9	08.50.00 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	SIURB	M3	66,78	R\$ 57,96	R\$ 14,49	R\$ 72,45	R\$ 4.838,21
5.1.10	07.60.01 (E)	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SIURB	UN	192,00	R\$ 10,57	R\$ 2,64	R\$ 13,21	R\$ 2.536,32
5.1.11	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	SP EDUCACAO	M3	17,81	R\$ 213,98	R\$ 53,50	R\$ 267,48	R\$ 4.763,82
5.1.12	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	SP OBRAS	M2	6,01	R\$ 25,71	R\$ 6,43	R\$ 32,14	R\$ 199,15
5.1.13	15.50.03 (E)	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	SIURB	M2	936,50	R\$ 5,29	R\$ 1,32	R\$ 6,61	R\$ 6.190,27

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALILÉO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SBC	05/2022	113,93%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.14	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SP OBRAS	M3	577,21	R\$ 89,02	R\$ 22,26	R\$ 111,78	R\$ 64.281,93
5.1.15	8.03.35	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT	SP EDUCAÇÃO	M3	577,21	R\$ 49,71	R\$ 12,43	R\$ 62,14	R\$ 35.867,83
5.2		ESTRUTURA							R\$ 865.891,93
5.2.1		MURO DE CONTENÇÃO - ESTACIONAMENTO							R\$ 436.412,46
5.2.1.1		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							R\$ 216.369,60
5.2.1.1.1	01.03.03 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	42,69	R\$ 22,66	R\$ 5,67	R\$ 28,33	R\$ 1.209,41
5.2.1.1.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	1.109,94	R\$ 3,46	R\$ 0,87	R\$ 4,33	R\$ 4.806,04
5.2.1.1.3	96322	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	17,23	R\$ 153,55	R\$ 38,39	R\$ 191,94	R\$ 3.307,13
5.2.1.1.4	10018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 30 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	SIURB	M	97,50	R\$ 15,31	R\$ 3,83	R\$ 19,14	R\$ 1.866,15
5.2.1.1.5	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	2,66	R\$ 130,04	R\$ 32,51	R\$ 162,55	R\$ 432,38
5.2.1.1.6	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	SINAPI	M3	2.701,14	R\$ 60,36	R\$ 15,09	R\$ 75,45	R\$ 208.801,01
5.2.1.1.7	99382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_06/2016	SINAPI	M3	19,89	R\$ 32,65	R\$ 8,16	R\$ 40,81	R\$ 811,71
5.2.1.1.8	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	75,43	R\$ 1,44	R\$ 0,36	R\$ 1,80	R\$ 135,77
5.2.1.2		INFRAESTRUTURA							R\$ 61.730,12
5.2.1.2.1	02.01.38 (E)	ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 20 T	SIURB	M	97,50	R\$ 86,04	R\$ 21,51	R\$ 107,55	R\$ 10.406,13
5.2.1.2.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	39,90	R\$ 179,82	R\$ 44,96	R\$ 224,78	R\$ 8.968,72
5.2.1.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	168,17	R\$ 18,57	R\$ 4,64	R\$ 23,21	R\$ 3.908,23
5.2.1.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	423,28	R\$ 15,52	R\$ 3,88	R\$ 19,40	R\$ 8.211,63
5.2.1.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	825,83	R\$ 13,11	R\$ 3,28	R\$ 16,39	R\$ 13.535,35
5.2.1.2.6	03.03.29 (E)	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	SIURB	M3	21,88	R\$ 458,85	R\$ 114,71	R\$ 573,56	R\$ 12.549,49
5.2.1.2.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	21,88	R\$ 41,67	R\$ 10,42	R\$ 52,09	R\$ 1.139,73
5.2.1.2.8	08.41.00 (F)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA	SIURB	M2	39,90	R\$ 58,86	R\$ 14,72	R\$ 73,58	R\$ 2.935,84
5.2.1.3		SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO							R\$ 137.206,81
5.2.1.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	168,17	R\$ 15,87	R\$ 3,97	R\$ 19,84	R\$ 3.336,49
5.2.1.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	495,50	R\$ 11,63	R\$ 2,91	R\$ 14,54	R\$ 7.204,57
5.2.1.3.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.353,50	R\$ 11,38	R\$ 2,83	R\$ 14,16	R\$ 19.165,56
5.2.1.3.4	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	116,69	R\$ 236,66	R\$ 59,17	R\$ 295,83	R\$ 34.520,40
5.2.1.3.5	03.03.20 (E)	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	SIURB	M3	8,92	R\$ 434,59	R\$ 108,65	R\$ 543,24	R\$ 4.845,70
5.2.1.3.6	04.01.38 (E)	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA	SIURB	M2	140,45	R\$ 115,58	R\$ 28,90	R\$ 144,48	R\$ 20.292,22
5.2.1.3.7	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	81,40	R\$ 12,49	R\$ 3,12	R\$ 15,61	R\$ 1.270,85
5.2.1.3.8	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2:1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	5,05	R\$ 462,78	R\$ 115,70	R\$ 578,48	R\$ 2.921,32
5.2.1.3.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	13,97	R\$ 41,67	R\$ 10,42	R\$ 52,09	R\$ 727,70
5.2.1.3.10	08.41.00 (F)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA	SIURB	M2	127,68	R\$ 58,86	R\$ 14,72	R\$ 73,58	R\$ 9.394,69
5.2.1.3.11	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, AF_07/2021	SINAPI	M	26,60	R\$ 50,23	R\$ 12,56	R\$ 62,79	R\$ 1.670,21
5.2.1.3.12	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	270,00	R\$ 94,39	R\$ 23,60	R\$ 117,99	R\$ 31.857,30
5.2.1.4		DRENAGEM							R\$ 21.105,93

9

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALIÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%
SP OBRAS	186	97,78%	05/2022
SP	04/2022	120,87%	05/2022
SBC	05/2022	113,93%	05/2022
SICRO	01/2022		04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1.4.1	24110	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRACÇÃO TRANSV. 14 KN/M	SIURB	M2	210,00	R\$ 7,38	R\$ 1,84	R\$ 9,20	R\$ 1.932,00
5.2.1.4.2	10.11.76 (E)	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	SIURB	M	26,60	R\$ 56,38	R\$ 14,09	R\$ 70,45	R\$ 1.873,97
5.2.1.4.3	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	106,40	R\$ 50,23	R\$ 12,56	R\$ 62,79	R\$ 6.680,86
5.2.1.4.4	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	90,00	R\$ 94,39	R\$ 23,60	R\$ 117,99	R\$ 10.619,10
5.2.2		MURO CONTENÇÃO - AUDITÓRIO							R\$ 230.360,54
5.2.2.1		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							R\$ 44.163,09
5.2.2.1.1	01.03.03 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	175,50	R\$ 22,66	R\$ 5,67	R\$ 28,33	R\$ 4.971,92
5.2.2.1.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	4.563,00	R\$ 3,46	R\$ 0,87	R\$ 4,33	R\$ 19.757,79
5.2.2.1.3	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,93	R\$ 153,55	R\$ 38,39	R\$ 191,94	R\$ 2.289,84
5.2.2.1.4	10018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 30 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	SIURB	M	67,50	R\$ 15,31	R\$ 3,83	R\$ 19,14	R\$ 1.291,95
5.2.2.1.5	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	3,90	R\$ 130,04	R\$ 32,51	R\$ 162,55	R\$ 633,95
5.2.2.1.6	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	191,33	R\$ 60,36	R\$ 15,09	R\$ 75,45	R\$ 14.435,85
5.2.2.1.7	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	15,83	R\$ 32,65	R\$ 8,16	R\$ 40,81	R\$ 646,02
5.2.2.1.8	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	76,43	R\$ 1,44	R\$ 0,36	R\$ 1,80	R\$ 135,77
5.2.2.2		INFRAESTRUTURA							R\$ 58.503,62
5.2.2.2.1	02.01.38 (E)	ESTACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM CARGA ADMISSÍVEL PARA ESTRUTURA DE 20 T	SIURB	M	67,50	R\$ 86,04	R\$ 21,51	R\$ 107,55	R\$ 7.259,63
5.2.2.2.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	39,90	R\$ 179,82	R\$ 44,96	R\$ 224,78	R\$ 8.968,72
5.2.2.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	168,17	R\$ 18,57	R\$ 4,64	R\$ 23,21	R\$ 3.903,28
5.2.2.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	423,28	R\$ 15,52	R\$ 3,88	R\$ 19,40	R\$ 8.211,63
5.2.2.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	825,83	R\$ 13,11	R\$ 3,28	R\$ 16,39	R\$ 13.535,35
5.2.2.2.6	01.03.25 (E)	CONCRETO FCK = 40,0MPa - USINADO E BOMBÉVEL	SIURB	M3	21,88	R\$ 458,85	R\$ 114,71	R\$ 573,56	R\$ 12.549,49
5.2.2.2.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	21,88	R\$ 41,67	R\$ 10,42	R\$ 52,09	R\$ 1.139,73
5.2.2.2.8	08.41.00 (I)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA	SIURB	M2	39,90	R\$ 58,86	R\$ 14,72	R\$ 73,58	R\$ 2.935,84
5.2.2.3		SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO							R\$ 161.175,23
5.2.2.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	168,17	R\$ 15,87	R\$ 3,97	R\$ 19,84	R\$ 3.336,49
5.2.2.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	825,83	R\$ 11,63	R\$ 2,91	R\$ 14,54	R\$ 12.007,57
5.2.2.3.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.706,99	R\$ 11,33	R\$ 2,83	R\$ 14,16	R\$ 38.330,98
5.2.2.3.4	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	116,59	R\$ 236,66	R\$ 59,17	R\$ 295,83	R\$ 34.520,40
5.2.2.3.5	03.03.20 (E)	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO	SIURB	M3	6,92	R\$ 434,59	R\$ 108,65	R\$ 543,24	R\$ 4.845,70
5.2.2.3.6	04.01.38 (E)	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPa	SIURB	M2	140,45	R\$ 115,58	R\$ 28,00	R\$ 144,48	R\$ 20.292,22
5.2.2.3.7	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	81,40	R\$ 12,49	R\$ 3,12	R\$ 15,61	R\$ 1.270,65
5.2.2.3.8	90283	GRUPE FCK=20 MPa; TRACÃO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	5,05	R\$ 462,78	R\$ 115,70	R\$ 578,48	R\$ 2.921,32
5.2.2.3.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,97	R\$ 41,67	R\$ 10,42	R\$ 52,09	R\$ 727,70
5.2.2.3.10	08.41.00 (I)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA	SIURB	M2	127,68	R\$ 58,86	R\$ 14,72	R\$ 73,58	R\$ 9.394,69
5.2.2.3.11	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	26,60	R\$ 50,23	R\$ 12,56	R\$ 62,79	R\$ 1.670,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÁ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÁ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SBC	05/2022	113,93%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.2.3.12	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	270,00	R\$ 94,38	R\$ 23,60	R\$ 117,99	R\$ 31.857,30
5.2.2.4	<b>DRENAGEM</b>								R\$ 16.518,80
5.2.2.4.1	24110	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 14 KN/M	SIURB	M2	300,00	R\$ 7,36	R\$ 1,84	R\$ 9,20	R\$ 2.760,00
5.2.2.4.2	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PÉAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 50,23	R\$ 12,56	R\$ 62,79	R\$ 3.139,50
5.2.2.4.3	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	90,00	R\$ 94,38	R\$ 23,60	R\$ 117,99	R\$ 10.619,10
5.2.3	<b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>								R\$ 149.118,93
5.2.3.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	224,00	R\$ 56,88	R\$ 14,22	R\$ 71,10	R\$ 15.926,40
5.2.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.047,68	R\$ 15,20	R\$ 3,80	R\$ 19,00	R\$ 38.905,92
5.2.3.3	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.131,20	R\$ 13,72	R\$ 3,43	R\$ 17,15	R\$ 36.550,08
5.2.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.065,60	R\$ 16,28	R\$ 4,07	R\$ 20,35	R\$ 21.684,96
5.2.3.5	02.05.028	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SP EDUCAÇÃO	M3	10,30	R\$ 489,52	R\$ 122,38	R\$ 611,90	R\$ 6.302,57
5.2.3.6	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	225,00	R\$ 59,81	R\$ 14,95	R\$ 74,76	R\$ 16.821,00
5.2.3.7	12.80.030	REPARO EM TRINÇAS E RACHADURAS	SP EDUCAÇÃO	M	800,00	R\$ 12,93	R\$ 3,23	R\$ 16,16	R\$ 12.928,00
5.3	<b>VEDAÇÃO</b>								R\$ 627.672,72
5.3.1	04.01.41 (E)	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14 CM	SIURB	M2	490,42	R\$ 68,22	R\$ 17,06	R\$ 85,28	R\$ 41.823,02
5.3.2	96350	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_05/2017 P	SINAPI	M2	519,47	R\$ 97,21	R\$ 24,30	R\$ 121,51	R\$ 63.120,80
5.3.3	32.06.030	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2"	SP OBRAS	M2	519,47	R\$ 29,07	R\$ 7,27	R\$ 36,34	R\$ 18.877,54
5.3.4	17.01.32 (E)	FP-02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - 6PM-1/DEPAVE	SIURB	M	267,75	R\$ 1.460,83	R\$ 365,21	R\$ 1.826,04	R\$ 488.922,21
5.3.5	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	SP OBRAS	M2	13,95	R\$ 856,15	R\$ 214,04	R\$ 1.070,19	R\$ 14.929,15
5.4	<b>ESQUADRIAS</b>								R\$ 248.172,42
5.4.1	<b>PORTAS</b>								R\$ 130.709,64
5.4.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FICHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.122,33	R\$ 280,58	R\$ 1.402,91	R\$ 5.611,64
5.4.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	29,00	R\$ 1.209,04	R\$ 302,26	R\$ 1.511,30	R\$ 43.827,70
5.4.1.3	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLDADO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 332,61	R\$ 83,15	R\$ 415,76	R\$ 2.078,80
5.4.1.4	110262	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,80X2,10M CORRER-MADEIRA E VIDRO	SBC	UN	6,30	R\$ 4.508,44	R\$ 1.127,11	R\$ 5.635,55	R\$ 35.503,97
5.4.1.5	08.01.26 (E)	PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	SIURB	M2	18,00	R\$ 1.030,01	R\$ 257,50	R\$ 1.287,51	R\$ 23.175,18
5.4.1.6	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	SP OBRAS	M2	5,12	R\$ 628,94	R\$ 157,24	R\$ 786,18	R\$ 4.025,24
5.4.1.7	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	SP OBRAS	M2	8,40	R\$ 1.100,54	R\$ 275,14	R\$ 1.375,68	R\$ 11.555,71
5.4.1.8	23.13.040	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	SP OBRAS	UN	6,00	R\$ 657,52	R\$ 164,38	R\$ 821,90	R\$ 4.931,40
5.4.2	<b>JANELAS</b>								R\$ 117.462,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO <b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP <b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>SECRETARIA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ <b>ENDEREÇO:</b> RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP <b>TELEFONE / EMAIL:</b> (11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br				<b>DATA:</b> 30/06/2022		<b>BDI:</b> 25%		<b>MÊS:</b>		<b>DATA REF.</b>	
	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MÊS</b>		<b>DATA REF.</b>			
	SP OBRAS		186		97,78%				06/2022			
	SP		04/2022		120,87%				05/2022			
	S9C		05/2022		113,99%				05/2022			
SICRO		01/2022						04/2022				
SINAPI		06/2022		84,97%		47,60%		07/2022				
SIURB		01/2022		130,27%		99,70%		04/2022				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
5.4.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	130,44	R\$ 652,83	R\$ 163,21	R\$ 816,04	R\$ 106.444,26			
5.4.3	06.03.082	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	SP EDUCAÇÃO	M	25,40	R\$ 347,04	R\$ 86,78	R\$ 433,80	R\$ 11.018,52			
5.5	<b>REVESTIMENTO EM MASSAS</b>								<b>R\$ 42.161,41</b>			
5.5.1	11.01.01 (E)	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SIURB	M2	490,42	R\$ 13,29	R\$ 3,31	R\$ 16,54	R\$ 8.111,55			
5.5.2	11.02.13 (E)	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SIURB	M2	490,42	R\$ 25,22	R\$ 6,31	R\$ 31,53	R\$ 15.462,94			
5.5.3	12.02.005	EMBOCO	SP EDUCAÇÃO	M2	490,42	R\$ 30,32	R\$ 7,58	R\$ 37,90	R\$ 18.586,92			
5.6	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 204.707,97</b>			
5.6.1	08.40.26 (E)	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	SIURB	M2	3.068,42	R\$ 5,70	R\$ 1,43	R\$ 7,13	R\$ 21.842,18			
5.6.2	15.01.19 (E)	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	SIURB	M2	1.243,34	R\$ 24,68	R\$ 6,17	R\$ 30,85	R\$ 38.357,04			
5.6.3	15.01.11 (E)	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	1.081,10	R\$ 31,34	R\$ 7,84	R\$ 39,18	R\$ 40.398,50			
5.6.4	15.01.24 (E)	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	SIURB	M2	1.230,07	R\$ 48,25	R\$ 12,06	R\$ 60,31	R\$ 74.185,52			
5.6.5	15.02.11 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	SIURB	M2	233,14	R\$ 44,86	R\$ 11,22	R\$ 56,08	R\$ 13.074,49			
5.6.6	15.03.10 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	SIURB	M2	260,88	R\$ 51,67	R\$ 12,92	R\$ 64,59	R\$ 16.850,24			
5.7	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>								<b>R\$ 413.903,57</b>			
5.7.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	196,36	R\$ 51,18	R\$ 12,30	R\$ 63,98	R\$ 12.563,11			
5.7.2	21.02.271	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA HETEROGÊNEA, ESPESSURA DE 2 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	SP OBRAS	M2	581,01	R\$ 201,85	R\$ 50,46	R\$ 252,31	R\$ 146.594,63			
5.7.3	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	SP OBRAS	M2	777,87	R\$ 23,81	R\$ 5,95	R\$ 29,76	R\$ 23.149,41			
5.7.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	244,74	R\$ 16,70	R\$ 4,18	R\$ 20,88	R\$ 5.110,17			
5.7.5	21.10.071	RODAPÉ FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	SP OBRAS	M	751,87	R\$ 38,96	R\$ 9,74	R\$ 48,70	R\$ 36.616,07			
5.7.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	802,25	R\$ 66,07	R\$ 16,52	R\$ 82,59	R\$ 66.257,83			
5.7.7	19.03.290	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM ARDÓSIA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	SP OBRAS	M	216,12	R\$ 120,84	R\$ 30,21	R\$ 151,05	R\$ 32.644,93			
5.7.8	13.02.44 (E)	PISO PODOATÍL, ALERTA OU DIRECCIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	SIURB	M2	24,66	R\$ 332,20	R\$ 83,05	R\$ 415,25	R\$ 10.240,07			
5.7.9	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	SP EDUCAÇÃO	M2	777,87	R\$ 83,02	R\$ 20,76	R\$ 103,78	R\$ 80.727,35			
5.8	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>								<b>R\$ 344.547,88</b>			
5.8.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO JACIMENTO. AF_07/2019 P	SINAPI	M2	672,22	R\$ 110,38	R\$ 27,60	R\$ 137,98	R\$ 92.752,92			
5.8.2	06.01.30 (E)	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	SIURB	KG	9.272,60	R\$ 16,37	R\$ 4,09	R\$ 20,46	R\$ 189.717,40			
5.8.3	06.02.94 (E)	CUMEIEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,6 M	SIURB	M	51,79	R\$ 72,23	R\$ 18,06	R\$ 90,29	R\$ 4.676,12			
5.8.4	10.11.05 (E)	CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	SIURB	M	104,22	R\$ 279,93	R\$ 69,98	R\$ 349,91	R\$ 36.467,51			
5.8.5	10.11.34 (E)	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	SIURB	M	44,40	R\$ 187,31	R\$ 46,83	R\$ 234,14	R\$ 10.395,82			
5.8.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	100,00	R\$ 84,30	R\$ 21,08	R\$ 105,38	R\$ 10.538,00			
5.9	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 9.304,48</b>			
5.9.1	<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 9.304,48</b>			
5.9.1.1	49.05.020	RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	SP OBRAS	UN	39,00	R\$ 176,64	R\$ 44,16	R\$ 220,80	R\$ 8.611,20			
5.9.1.2	18.05.017	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 554,62	R\$ 138,66	R\$ 693,28	R\$ 693,28			
5.10	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								<b>R\$ 220.675,98</b>			
5.10.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>								<b>R\$ 36.011,83</b>			
5.10.1.1	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	12,00	R\$ 480,45	R\$ 120,11	R\$ 600,56	R\$ 7.206,72			
5.10.1.2	74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	12,00	R\$ 323,59	R\$ 80,90	R\$ 404,49	R\$ 4.853,88			
5.10.1.3	114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/8", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,64	R\$ 4,16	R\$ 20,80	R\$ 416,00			
5.10.1.4	66	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	20,00	R\$ 47,48	R\$ 11,87	R\$ 59,35	R\$ 1.187,00			
5.10.1.5	69	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	20,00	R\$ 72,57	R\$ 18,14	R\$ 90,71	R\$ 1.814,20			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:	25%
30/06/2022				
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SBC	05/2022	113,93%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.10.1.6	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 28,52	R\$ 7,13	R\$ 35,65	R\$ 534,75
5.10.1.7	0.05.000.0611 62	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 100X75 MM, REF. BRS88 315907 SAINT-GOBAIN OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	UN	12,00	R\$ 50,52	R\$ 12,63	R\$ 63,15	R\$ 757,80
5.10.1.8	0.05.000.0611 91	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 75X50 MM, REF. BRS88 315905 SAINT-GOBAIN OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	UN	12,00	R\$ 41,35	R\$ 10,34	R\$ 51,69	R\$ 620,28
5.10.1.9	0.05.000.0611 63	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 150X100 MM, REF. BRS88 315908 SAINT-GOBAIN OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	UN	12,00	R\$ 133,02	R\$ 33,26	R\$ 166,28	R\$ 1.995,36
5.10.1.10	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,76	R\$ 4,19	R\$ 20,95	R\$ 419,00
5.10.1.11	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 339,75	R\$ 84,94	R\$ 424,69	R\$ 8.493,80
5.10.1.12	89862	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,09	R\$ 2,52	R\$ 12,61	R\$ 252,20
5.10.1.13	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 120,68	R\$ 30,17	R\$ 150,85	R\$ 3.017,00
5.10.1.14	89652	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	R\$ 122,21	R\$ 30,55	R\$ 152,76	R\$ 3.055,20
5.10.1.15	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,00	R\$ 23,14	R\$ 5,79	R\$ 28,93	R\$ 1.388,64
<b>5.10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA</b>								<b>R\$ 184.664,15</b>
<b>TUBOS</b>									
5.10.2.1	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	48,00	R\$ 28,01	R\$ 7,00	R\$ 35,01	R\$ 1.680,48
5.10.2.2	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	48,00	R\$ 50,40	R\$ 12,60	R\$ 63,00	R\$ 3.024,00
5.10.2.3	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	32,00	R\$ 42,07	R\$ 10,52	R\$ 52,59	R\$ 1.682,88
5.10.2.4	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	32,00	R\$ 71,32	R\$ 17,83	R\$ 89,15	R\$ 2.852,80
5.10.2.5	46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	30,00	R\$ 140,62	R\$ 35,16	R\$ 175,78	R\$ 5.273,40
5.10.2.6	46.01.010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	32,00	R\$ 26,76	R\$ 6,69	R\$ 33,45	R\$ 1.070,40
5.10.2.7	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	32,00	R\$ 37,28	R\$ 9,32	R\$ 46,60	R\$ 1.491,20
5.10.2.8	08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	SP EDUCAÇÃO	M	12,00	R\$ 124,82	R\$ 31,21	R\$ 156,03	R\$ 1.872,36
5.10.2.9	0.02.000.0625 34	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 150MM	SP OBRAS	M	18,00	R\$ 41,22	R\$ 10,31	R\$ 51,53	R\$ 927,54
5.10.2.10	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	SP OBRAS	UN	32,00	R\$ 110,27	R\$ 27,57	R\$ 137,84	R\$ 4.410,88
<b>ACESSÓRIOS</b>									
5.10.2.11	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	SP OBRAS	CJ	5,00	R\$ 252,51	R\$ 63,13	R\$ 315,64	R\$ 1.578,20
5.10.2.12	08.17.080	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	SP EDUCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.325,86	R\$ 331,47	R\$ 1.657,33	R\$ 3.314,66
5.10.2.13	88914	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,96	R\$ 20,74	R\$ 103,70	R\$ 103,70
5.10.2.14	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 164,32	R\$ 41,08	R\$ 205,40	R\$ 205,40
5.10.2.15	76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	SIURB	UN	37,00	R\$ 41,31	R\$ 10,33	R\$ 51,64	R\$ 1.910,68
5.10.2.16	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOIVADO	SP EDUCAÇÃO	CJ	13,00	R\$ 688,06	R\$ 159,52	R\$ 797,58	R\$ 10.368,54
5.10.2.17	44.03.645	TORNEIRA PARA BANCADA AUTOMÁTICA, ACONDICIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 141,19	R\$ 35,30	R\$ 176,49	R\$ 882,45
5.10.2.18	44.06.200	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.143,14	R\$ 285,79	R\$ 1.428,93	R\$ 1.428,93
5.10.2.19	0.10.000.0635 44	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, DE 36CM, BRANCA, REF. ICASA, DECA OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	UN	15,00	R\$ 84,29	R\$ 21,07	R\$ 105,36	R\$ 1.580,40
5.10.2.20	08.16.010	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	SP EDUCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 866,29	R\$ 216,57	R\$ 1.082,86	R\$ 16.242,90
5.10.2.21	08.16.025	MICTORIO DE LOUÇA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	SP EDUCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 471,26	R\$ 117,82	R\$ 589,08	R\$ 1.767,24
5.10.2.22	6.40.15	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO CICLO FECH AUTOMATICO	SP EDUCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 357,89	R\$ 89,47	R\$ 447,36	R\$ 1.342,08
5.10.2.23	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 1.024,61	R\$ 256,15	R\$ 1.280,76	R\$ 6.403,80
5.10.2.24	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	SP EDUCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 712,32	R\$ 178,08	R\$ 890,40	R\$ 13.356,00

*(Handwritten signature)*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA: 30/06/2022		BDI: 25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SP OBRAS	186	97,78%	06/2022
SP	04/2022	120,67%	05/2022
SBC	05/2022	113,99%	05/2022
SICRO	01/2022		04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	07/2022
SIURS	01/2022	130,27%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.10.2.25	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	59,00	R\$ 122,22	R\$ 30,56	R\$ 152,78	R\$ 9.014,02
5.10.2.26	10.13.62 (E)	TANQUE PARA LAVA PÉS	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.729,97	R\$ 432,49	R\$ 2.162,46	R\$ 2.162,46
5.10.2.27	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	SP OBRAS	UN	23,00	R\$ 42,88	R\$ 10,72	R\$ 53,60	R\$ 1.232,80
5.10.2.28	0.11.000.0640 45	VALVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 54,24	R\$ 13,56	R\$ 67,80	R\$ 271,20
5.10.2.29	08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	SP EDUCACAO	UN	37,00	R\$ 124,16	R\$ 31,04	R\$ 155,20	R\$ 5.742,40
5.10.2.30	96881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 164,95	R\$ 41,24	R\$ 206,19	R\$ 8.453,79
5.10.2.31	37401	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	SINAPI	UN	37,00	R\$ 63,38	R\$ 15,85	R\$ 79,23	R\$ 2.931,51
5.10.2.32	44.06.320	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 560X330X140MM	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 349,78	R\$ 87,45	R\$ 437,23	R\$ 1.748,92
5.10.2.33	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	SP EDUCACAO	M	19,20	R\$ 295,47	R\$ 73,87	R\$ 369,34	R\$ 7.091,33
5.10.2.34	08.84.049	TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	SP EDUCACAO	M2	20,00	R\$ 2.449,79	R\$ 612,45	R\$ 3.062,24	R\$ 61.244,80
5.11	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>								R\$ 92.973,05
5.11.1	10.08.82 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	SIURB	UN	4,00	R\$ 1.299,91	R\$ 324,98	R\$ 1.624,89	R\$ 6.499,56
5.11.2	100890	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	SINAPI	KG	4,00	R\$ 16,89	R\$ 4,22	R\$ 21,11	R\$ 84,44
5.11.3	10.08.85 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	SIURB	UN	4,00	R\$ 176,81	R\$ 44,20	R\$ 221,01	R\$ 884,04
5.11.4	10.08.95 (E)	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIURB	UN	12,00	R\$ 22,01	R\$ 5,50	R\$ 27,51	R\$ 330,12
5.11.5	50.10.220	SUORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	SP OBRAS	UN	12,00	R\$ 269,96	R\$ 67,49	R\$ 337,45	R\$ 4.049,40
5.11.6	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 2.584,23	R\$ 646,06	R\$ 3.230,29	R\$ 12.921,16
5.11.7	0.16.000.0635 55	CHAVE TIPO STORZ DUPLA EM LATÃO DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA. DE Ø 1 1/2" OU 2 1/2"	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 18,25	R\$ 4,56	R\$ 22,81	R\$ 91,24
5.11.8	08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	SP EDUCACAO	UN	4,00	R\$ 226,63	R\$ 56,66	R\$ 283,29	R\$ 1.133,16
5.11.9	09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFÁSICO DE 10 HP	SP EDUCACAO	UN	1,00	R\$ 994,36	R\$ 248,59	R\$ 1.242,95	R\$ 1.242,95
5.11.10	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 326,16	R\$ 81,54	R\$ 407,70	R\$ 1.630,80
5.11.11	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,59	R\$ 29,90	R\$ 149,49	R\$ 149,49
5.11.12	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	SP EDUCACAO	UN	4,00	R\$ 212,58	R\$ 53,15	R\$ 265,73	R\$ 1.062,92
5.11.13	97.02.195	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICACAO DE ROTA DE EVACUACAO E SAIDA DE EMERGENCIA	SP OBRAS	UN	20,00	R\$ 11,27	R\$ 2,82	R\$ 14,09	R\$ 281,80
5.11.14	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORA	SINAPI	UN	70,00	R\$ 21,96	R\$ 5,49	R\$ 27,45	R\$ 1.921,50
5.11.15	09.10.53 (E)	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ATÉ 24 LACOS	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.501,90	R\$ 375,48	R\$ 1.877,38	R\$ 1.877,38
5.11.16	09.08.090	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	SP EDUCACAO	UN	70,00	R\$ 359,56	R\$ 89,89	R\$ 449,45	R\$ 31.461,50
5.11.17	08.07.002	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL. CONEXOES	SP EDUCACAO	M	18,00	R\$ 259,00	R\$ 64,75	R\$ 323,75	R\$ 5.827,50
5.11.18	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 6.124,41	R\$ 1.531,10	R\$ 7.655,51	R\$ 15.311,02
5.11.19	94478	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 121,52	R\$ 30,38	R\$ 151,90	R\$ 1.215,20
5.11.20	16.05.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVAÇÃO RETENÇÃO ASUA PLUVIAL	SP EDUCACAO	UN	3,00	R\$ 513,13	R\$ 128,28	R\$ 641,41	R\$ 1.924,23
5.11.21	08.08.010	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	SP EDUCACAO	UN	3,00	R\$ 226,63	R\$ 56,66	R\$ 283,29	R\$ 849,87
5.11.22	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 200,04	R\$ 50,01	R\$ 250,05	R\$ 250,05
5.11.23	09.08.055	BOTOCERA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	SP EDUCACAO	UN	4,00	R\$ 394,74	R\$ 98,69	R\$ 493,43	R\$ 1.973,72
5.12	<b>INSTALACAO ELÉTRICA - 127V</b>								R\$ 635.780,51
5.12.1	<b>POSTO DE TRANSFORMACAO</b>								R\$ 129.108,06
5.12.1.1	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE)- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30.656,05	R\$ 7.664,01	R\$ 38.320,06	R\$ 38.320,06
5.12.1.2	86082	ENSAIO DE RELACAO DE TRANSFORMACAO EM TRANSFORMADOR DE POTENCIA	SIURB	UN	1,00	R\$ 3.015,13	R\$ 758,78	R\$ 3.768,91	R\$ 3.768,91
5.12.1.3	41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.249,61	R\$ 562,40	R\$ 2.812,01	R\$ 2.812,01
5.12.1.4	100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIAMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 990,25	R\$ 247,56	R\$ 1.237,81	R\$ 1.237,81
5.12.1.5	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, AWS 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,03	R\$ 5,51	R\$ 27,54	R\$ 82,62
5.12.1.6	43130	ARAME GALVANIZADO 12 SWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 SWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	1,00	R\$ 22,42	R\$ 5,61	R\$ 28,03	R\$ 28,03

Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	VERSÃO	HORA	BDI	25%
SP OBRAS			MÊS	DATA REF.
186		97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SOC	05/2022	113,93%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.12.1.7	09.03.17 (E)	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	178,40	R\$ 190,73	R\$ 47,68	R\$ 238,41	R\$ 42.532,34
5.12.1.8	09.03.16 (E)	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	22,30	R\$ 169,87	R\$ 42,47	R\$ 212,34	R\$ 4.735,18
5.12.1.9	09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	SP EDUCAÇÃO	M	7,50	R\$ 59,19	R\$ 14,80	R\$ 73,99	R\$ 554,93
5.12.1.10	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	SINAPI	KG	28,50	R\$ 35,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75	R\$ 1.246,88
5.12.1.11	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,16	R\$ 5,29	R\$ 26,45	R\$ 158,70
5.12.1.12	08.20.050	CRUZETA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL L 75 X 75 X 8 MM, COMPRIMENTO 2500 MM	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 649,16	R\$ 162,29	R\$ 811,45	R\$ 3.245,80
5.12.1.13	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,35	R\$ 1,59	R\$ 7,94	R\$ 15,88
5.12.1.14	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,80	R\$ 1,95	R\$ 9,75	R\$ 19,50
5.12.1.15	2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,24	R\$ 37,56	R\$ 187,80	R\$ 375,60
5.12.1.16	51608	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3"	SIURB	UN	4,00	R\$ 137,21	R\$ 34,30	R\$ 171,51	R\$ 686,04
5.12.1.17	09.02.27 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	SIURB	M	5,65	R\$ 118,58	R\$ 29,65	R\$ 148,23	R\$ 837,50
5.12.1.18	11032	GRAMPO U DE 5/8" NB EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,46	R\$ 3,62	R\$ 18,08	R\$ 108,45
5.12.1.19	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 99,52	R\$ 24,88	R\$ 124,40	R\$ 248,80
5.12.1.20	37.15.160	CHAVE FUSÍVEL BASE 'C' PARA 15 KV/200 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 466,66	R\$ 116,67	R\$ 583,33	R\$ 1.749,99
5.12.1.21	36.07.030	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 212MM	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,77	R\$ 5,44	R\$ 27,21	R\$ 163,26
5.12.1.23	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	3,00	R\$ 78,52	R\$ 19,63	R\$ 98,15	R\$ 294,45
5.12.1.24	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 180,05	R\$ 45,01	R\$ 225,06	R\$ 675,18
5.12.1.25	42.05.180	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 9,84	R\$ 2,46	R\$ 12,30	R\$ 36,90
5.12.1.26	09.11.14 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	SIURB	UN	3,00	R\$ 158,43	R\$ 39,61	R\$ 198,06	R\$ 594,18
5.12.1.27	P.04.000.0495 11	MÃO FRANCESA PLANA DE 32X56X19MM	SP OBRAS	UN	6,00	R\$ 17,16	R\$ 4,29	R\$ 21,45	R\$ 128,70
5.12.1.28	P.19.000.0495 17	OLHAL PARA PARAFUSO M16 (5/8")	SP OBRAS	UN	3,00	R\$ 18,48	R\$ 4,62	R\$ 23,10	R\$ 69,30
5.12.1.29	36.04.050	SUORTE PARA 3 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO	SP OBRAS	UN	6,00	R\$ 73,13	R\$ 18,28	R\$ 91,41	R\$ 548,46
5.12.1.30	102110	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 277,12	R\$ 69,28	R\$ 346,40	R\$ 692,80
5.12.1.31	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15" KV	SINAPI	UN	6,00	R\$ 96,25	R\$ 24,06	R\$ 120,31	R\$ 721,86
5.12.1.32	36.09.060	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.758,80	R\$ 439,70	R\$ 2.198,50	R\$ 2.198,50
5.12.1.33	36.09.080	CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO 'T' (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 758,88	R\$ 189,72	R\$ 948,60	R\$ 948,60
5.12.1.34	37.13.730	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 4.743,39	R\$ 1.185,85	R\$ 5.929,24	R\$ 5.929,24
5.12.1.35	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 3.032,07	R\$ 758,02	R\$ 3.790,09	R\$ 3.790,09
5.12.1.36	09.02.053	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T E IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.774,76	R\$ 1.193,69	R\$ 5.968,45	R\$ 5.968,45
5.12.1.37	09.02.51 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	SIURB	M	27,00	R\$ 45,72	R\$ 11,43	R\$ 57,15	R\$ 1.543,05
5.12.1.38	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,89	R\$ 88,26	R\$ 22,07	R\$ 110,33	R\$ 209,90
5.12.1.39	09.02.98 (E)	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	SIURB	M	12,20	R\$ 29,68	R\$ 7,42	R\$ 37,10	R\$ 452,62
5.12.1.40	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	1,83	R\$ 32,65	R\$ 8,16	R\$ 40,81	R\$ 74,68
5.12.1.41	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	R\$ 28,05	R\$ 7,01	R\$ 35,06	R\$ 280,48
5.12.1.42	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	R\$ 24,24	R\$ 6,06	R\$ 30,30	R\$ 242,40
5.12.2	OGGT								R\$ 206.259,65
5.12.2.1	09.05.19 (E)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	SIURB	UN	1,00	R\$ 3.398,28	R\$ 849,57	R\$ 4.247,85	R\$ 4.247,85
5.12.2.2	09.05.98 (E)	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	SIURB	M2	1,00	R\$ 1.588,07	R\$ 397,02	R\$ 1.985,09	R\$ 1.985,09
5.12.2.3	37.13.730	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 4.743,39	R\$ 1.185,85	R\$ 5.929,24	R\$ 5.929,24
5.12.2.4	09.06.79 (E)	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	SIURB	M	4,00	R\$ 622,45	R\$ 155,61	R\$ 778,06	R\$ 3.112,24
5.12.2.5	09.06.71 (E)	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM	SIURB	UN	14,00	R\$ 30,78	R\$ 7,70	R\$ 38,48	R\$ 538,72
5.12.2.6	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	SP OBRAS	UN	10,00	R\$ 559,52	R\$ 139,88	R\$ 699,40	R\$ 6.994,00

Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALIÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
SP OBRAS	186	97,78%	06/2022
SP	04/2022	120,67%	05/2022
SBC	05/2022	113,93%	05/2022
SICRO	01/2022		04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.12.2.7	09.08.50 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.998,27	R\$ 499,57	R\$ 2.497,84	R\$ 2.497,84
5.12.2.8	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 559,52	R\$ 139,88	R\$ 699,40	R\$ 2.797,60
5.12.2.9	37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 583,67	R\$ 145,92	R\$ 729,59	R\$ 3.647,95
5.12.2.10	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
5.12.2.11	09.09.09 (E)	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	1.025,00	R\$ 19,53	R\$ 4,88	R\$ 24,41	R\$ 25.020,25
5.12.2.12	09.09.12 (E)	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	1.031,40	R\$ 58,81	R\$ 14,70	R\$ 73,51	R\$ 75.965,23
5.12.2.13	09.09.15 (E)	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	319,60	R\$ 146,91	R\$ 36,73	R\$ 183,64	R\$ 58.691,34
5.12.2.14	39.10.090	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	SP OBRAS	UN	63,00	R\$ 14,46	R\$ 3,62	R\$ 18,08	R\$ 1.139,04
5.12.2.15	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 30 MM²	SP OBRAS	UN	63,00	R\$ 19,42	R\$ 4,86	R\$ 24,28	R\$ 1.529,64
5.12.2.16	39.10.246	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	SP OBRAS	UN	8,00	R\$ 36,52	R\$ 9,13	R\$ 45,65	R\$ 365,20
5.12.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,49	R\$ 88,26	R\$ 22,07	R\$ 110,33	R\$ 826,37
5.12.2.18	09.02.53 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	SIURB	M	79,90	R\$ 31,88	R\$ 7,97	R\$ 39,85	R\$ 3.184,02
5.12.2.19	09.02.51 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	SIURB	M	49,90	R\$ 45,72	R\$ 11,43	R\$ 57,15	R\$ 2.851,79
5.12.2.20	09.02.98 (E)	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	SIURB	M	69,90	R\$ 29,68	R\$ 7,42	R\$ 37,10	R\$ 2.593,29
5.12.2.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	7,49	R\$ 32,65	R\$ 8,16	R\$ 40,81	R\$ 305,67
5.12.2.22	09.05.71 (E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM	SIURB	UN	4,00	R\$ 350,71	R\$ 62,68	R\$ 413,39	R\$ 1.253,56
5.12.3	QD-01, TÉRREO								R\$ 93.642,11
5.12.3.1	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21
5.12.3.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,81	R\$ 24,70	R\$ 123,51	R\$ 123,51
5.12.3.3	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 28,92	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 180,75
5.12.3.4	09.08.81 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	SIURB	UN	3,00	R\$ 596,03	R\$ 149,01	R\$ 745,04	R\$ 2.235,12
5.12.3.5	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
5.12.3.6	09.17.07 (E)	BARBAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,25	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 89,05
5.12.3.7	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,36	R\$ 6,52	R\$ 34,08	R\$ 68,16
5.12.3.8	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,06	R\$ 14,99	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 1.867,12
5.12.3.9	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	133,30	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.570,27
5.12.3.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,82	R\$ 2,96	R\$ 14,78	R\$ 29,56
5.12.3.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,75	R\$ 3,44	R\$ 17,19	R\$ 51,57
5.12.3.12	41.14.020	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	SP OBRAS	UN	88,00	R\$ 186,15	R\$ 46,54	R\$ 232,69	R\$ 20.476,72
5.12.3.13	41.02.541	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 IM - 9 A 10 W	SP OBRAS	UN	176,00	R\$ 24,96	R\$ 6,24	R\$ 31,19	R\$ 5.489,44
5.12.3.14	09.13.33 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPA E INST.	SIURB	M	51,35	R\$ 260,30	R\$ 65,08	R\$ 325,38	R\$ 16.708,26
5.12.3.15	38.23.140	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM	SP OBRAS	UN	34,00	R\$ 33,71	R\$ 8,43	R\$ 42,14	R\$ 1.432,76
5.12.3.16	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	14,15	R\$ 147,58	R\$ 36,90	R\$ 184,48	R\$ 2.610,39
5.12.3.17	38.23.110	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	SP OBRAS	UN	10,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 299,60
5.12.3.18	09.07.41 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	SIURB	UN	31,00	R\$ 270,78	R\$ 67,70	R\$ 338,48	R\$ 10.492,88
5.12.3.19	09.07.61 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	15,00	R\$ 197,37	R\$ 49,34	R\$ 246,71	R\$ 3.700,65
5.12.3.20	09.07.35 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	7,00	R\$ 154,18	R\$ 38,55	R\$ 192,73	R\$ 1.349,11
5.12.3.21	09.07.40 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,97	R\$ 52,24	R\$ 261,21	R\$ 783,63
5.12.3.22	06.03.06 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	3.201,60	R\$ 4,55	R\$ 1,14	R\$ 5,69	R\$ 18.217,10
5.12.3.23	09.03.04 (E)	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	747,00	R\$ 3,24	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 3.025,35

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SBC	05/2022	113,93%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.12.3.24	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	SP OBRAS	UN	32,00	R\$ 4,15	R\$ 1,04	R\$ 5,19	R\$ 166,08
5.12.3.25	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	7,00	R\$ 6,88	R\$ 1,72	R\$ 8,60	R\$ 60,20
5.12.3.26	09.82.14 (E)	TOMADA 3P+T 32A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	SIURB	UN	2,00	R\$ 235,41	R\$ 58,85	R\$ 294,26	R\$ 588,52
5.12.3.27	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 229,38
5.12.4	QD-02_2PAVIMENTO								R\$ 80.891,48
5.12.4.1	37.09.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 810,57	R\$ 202,64	R\$ 1.013,21	R\$ 1.013,21
5.12.4.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,81	R\$ 24,70	R\$ 123,51	R\$ 123,51
5.12.4.3	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 28,92	R\$ 7,23	R\$ 36,15	R\$ 180,75
5.12.4.4	09.08.81 (E)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	SIURB	UN	3,00	R\$ 596,03	R\$ 149,01	R\$ 745,04	R\$ 2.235,12
5.12.4.5	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
5.12.4.6	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,25	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 89,05
5.12.4.7	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
5.12.4.8	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	SP OBRAS	UN	32,00	R\$ 4,15	R\$ 1,04	R\$ 5,19	R\$ 166,08
5.12.4.9	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,06	R\$ 14,93	R\$ 3,73	R\$ 18,66	R\$ 1.867,12
5.12.4.10	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	133,30	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.570,27
5.12.4.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,83	R\$ 2,96	R\$ 14,78	R\$ 29,56
5.12.4.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,75	R\$ 3,44	R\$ 17,19	R\$ 51,57
5.12.4.13	41.14.020	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	SP OBRAS	UN	52,00	R\$ 186,15	R\$ 46,54	R\$ 232,69	R\$ 14.426,78
5.12.4.14	41.02.541	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 IM - 9 A 30 W	SP OBRAS	UN	124,00	R\$ 24,95	R\$ 6,24	R\$ 31,19	R\$ 3.867,56
5.12.4.15	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	62,40	R\$ 147,58	R\$ 36,90	R\$ 184,48	R\$ 11.511,55
5.12.4.16	38.23.110	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	SP OBRAS	UN	42,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 1.258,32
5.12.4.17	09.07.41 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	20,00	R\$ 270,78	R\$ 67,70	R\$ 338,48	R\$ 6.769,60
5.12.4.18	09.07.61 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	16,00	R\$ 197,37	R\$ 49,34	R\$ 246,71	R\$ 3.947,36
5.12.4.19	09.07.35 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	2,00	R\$ 154,18	R\$ 38,55	R\$ 192,73	R\$ 385,46
5.12.4.20	09.07.40 (E)	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,97	R\$ 52,24	R\$ 261,21	R\$ 783,63
5.12.4.21	09.03.04 (E)	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	576,40	R\$ 3,24	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 2.334,42
5.12.4.22	09.03.05 (E)	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	2.663,70	R\$ 4,55	R\$ 1,14	R\$ 5,69	R\$ 15.156,45
5.12.4.23	09.13.33 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X100MM C/ TAMPAS E INST.	SIURB	M	34,50	R\$ 280,30	R\$ 65,08	R\$ 325,38	R\$ 11.225,61
5.12.4.24	38.23.140	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM	SP OBRAS	UN	23,00	R\$ 33,71	R\$ 8,43	R\$ 42,14	R\$ 969,22
5.12.4.25	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	9,00	R\$ 6,88	R\$ 1,72	R\$ 8,60	R\$ 77,40
5.12.5	QD_ARC-01_TERRÇO								R\$ 40.509,17
5.12.5.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.065,89	R\$ 266,47	R\$ 1.332,36	R\$ 1.332,36
5.12.5.2	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	SIURB	M	0,25	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 89,05
5.12.5.3	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
5.12.5.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	133,30	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.570,27
5.12.5.5	09.07.61 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	19,00	R\$ 197,37	R\$ 49,34	R\$ 246,71	R\$ 4.687,49
5.12.5.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 430,42	R\$ 107,61	R\$ 538,03	R\$ 538,03
5.12.5.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 1.452,74
5.12.5.8	09.03.06 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	2.196,90	R\$ 6,47	R\$ 1,62	R\$ 8,09	R\$ 17.772,92

9

PLANEJA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

DATA:	30/06/2022	BDI:	25%
MONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SP OBRAS	186	97,78%	06/2022
SP	04/2022	120,87%	05/2022
SBC	05/2022	113,93%	05/2022
SICRO	01/2022		04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.12.5.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	76,00	R\$ 15,43	R\$ 3,86	R\$ 19,29	R\$ 1.466,04
5.12.5.10	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,72	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 42,00
5.12.5.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,71	R\$ 1,43	R\$ 7,14	R\$ 85,68
5.12.5.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,92	R\$ 2,23	R\$ 11,15	R\$ 78,06
5.12.5.13	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
5.12.5.14	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	51,30	R\$ 147,58	R\$ 36,90	R\$ 184,48	R\$ 8.463,82
5.12.5.15	38.23.110	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	SP OBRAS	UN	34,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 1.018,64
5.12.5.16	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	7,00	R\$ 6,88	R\$ 1,72	R\$ 8,60	R\$ 60,20
5.12.6	QD_AIRC-02_1	PAVIMENTO							R\$ 39.507,91
5.12.6.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.065,89	R\$ 266,47	R\$ 1.332,36	R\$ 1.332,36
5.12.6.2	09.17.07 (E)	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 60A	SIURB	M	0,25	R\$ 284,97	R\$ 71,24	R\$ 356,21	R\$ 89,05
5.12.6.3	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,82	R\$ 34,08	R\$ 68,16
5.12.6.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	133,30	R\$ 9,42	R\$ 2,36	R\$ 11,78	R\$ 1.570,27
5.12.6.5	09.07.61 (E)	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	SIURB	UN	16,00	R\$ 197,37	R\$ 49,34	R\$ 246,71	R\$ 3.947,36
5.12.6.6	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 430,42	R\$ 107,61	R\$ 538,03	R\$ 538,03
5.12.6.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 61,17	R\$ 15,29	R\$ 76,46	R\$ 1.223,36
5.12.6.8	09.03.06 (E)	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	SIURB	M	2.496,90	R\$ 6,47	R\$ 1,62	R\$ 8,09	R\$ 20.199,92
5.12.6.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	128,00	R\$ 15,43	R\$ 3,86	R\$ 19,29	R\$ 2.466,12
5.12.6.10	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,72	R\$ 1,68	R\$ 8,40	R\$ 42,00
5.12.6.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5,71	R\$ 1,43	R\$ 7,14	R\$ 57,12
5.12.6.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,92	R\$ 2,23	R\$ 11,15	R\$ 133,80
5.12.6.13	09.17.01 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	UN	3,00	R\$ 208,99	R\$ 52,25	R\$ 261,24	R\$ 783,72
5.12.6.14	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	34,50	R\$ 147,58	R\$ 36,90	R\$ 184,48	R\$ 6.364,56
5.12.6.15	38.23.110	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	SP OBRAS	UN	23,00	R\$ 23,97	R\$ 5,99	R\$ 29,96	R\$ 680,08
5.12.7	SPDA								R\$ 45.862,11
5.12.7.1	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	SP OBRAS	M	335,30	R\$ 37,93	R\$ 9,48	R\$ 47,41	R\$ 15.896,57
5.12.7.2	09.13.018	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO	SP EDUCAÇÃO	M	76,60	R\$ 28,90	R\$ 7,23	R\$ 36,13	R\$ 2.767,56
5.12.7.3	09.11.14 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	SIURB	UN	10,00	R\$ 158,45	R\$ 39,61	R\$ 198,06	R\$ 1.980,60
5.12.7.4	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	SP OBRAS	UN	10,00	R\$ 152,95	R\$ 38,24	R\$ 191,19	R\$ 1.911,90
5.12.7.5	09.83.57 (E)	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	SIURB	UN	31,00	R\$ 32,74	R\$ 8,19	R\$ 40,93	R\$ 1.268,83
5.12.7.6	42.20.210	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	SP OBRAS	UN	10,00	R\$ 41,08	R\$ 10,27	R\$ 51,35	R\$ 513,50
5.12.7.7	09.13.010	PP-02 PARA RAJOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	SP EDUCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.049,27	R\$ 262,32	R\$ 1.311,59	R\$ 1.311,59
5.12.7.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	23,33	R\$ 88,26	R\$ 22,07	R\$ 110,33	R\$ 2.574,00
5.12.7.9	09.06.95 (E)	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	SIURB	M	155,50	R\$ 61,63	R\$ 15,41	R\$ 77,04	R\$ 11.979,72
5.12.7.10	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	SP OBRAS	UN	10,00	R\$ 9,84	R\$ 2,46	R\$ 12,30	R\$ 123,00
5.12.7.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	23,33	R\$ 32,65	R\$ 8,16	R\$ 40,81	R\$ 952,10
5.12.7.12	09.11.15 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	SIURB	UN	10,00	R\$ 79,76	R\$ 19,94	R\$ 99,70	R\$ 997,00
5.12.7.13	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	R\$ 65,72	R\$ 16,43	R\$ 82,15	R\$ 821,50
5.12.7.14	09.06.94 (E)	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	SIURB	M	40,00	R\$ 45,69	R\$ 11,42	R\$ 57,11	R\$ 2.284,40
5.12.7.15	42.05.580	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35 MM²	SP OBRAS	UN	10,00	R\$ 18,51	R\$ 4,63	R\$ 23,14	R\$ 231,40



**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTERÃO  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO -  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X  
 AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALIÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/ depto.obras@mairipora.sp.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>DATA:</b> 30/06/2022	<b>BDI:</b> 25%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>DATA REF.</b>
SP OBRAS	186	97,78%		06/2022
SP	04/2022	120,87%		05/2022
SBC	05/2022	113,93%		05/2022
SICRO	01/2022			04/2022
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%	07/2022
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.12.7.16	F.12.000.0280 69	SELANTE ELÁSTICO DE ALTO DESEMPENHO À BASE DE POLIURETANO PARA USO GERAL, REF. NITOSEAL PU30 DA FOSROC, SIKAFLEX-CONSTRUCTION OU EQUIVALENTE	SP OBRAS	BG	2,00	R\$ 29,99	R\$ 7,50	R\$ 37,49	R\$ 74,98
5.12.7.17	11.02.024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRE FABRICADA 4MM	SP EDUCAÇÃO	M2	1,40	R\$ 99,12	R\$ 24,78	R\$ 123,90	R\$ 173,46
<b>5.13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>								<b>R\$ 220.249,56</b>
<b>5.13.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>								<b>R\$ 171.149,61</b>
5.13.1.1	96.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MIIPS	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 2.557,56	R\$ 639,39	R\$ 3.196,95	R\$ 6.393,90
5.13.1.2	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 762,69	R\$ 190,67	R\$ 953,36	R\$ 1.906,72
5.13.1.3	69.03.360	CONNECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6A	SP OBRAS	UN	55,00	R\$ 165,63	R\$ 41,41	R\$ 207,04	R\$ 11.387,20
5.13.1.4	69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	SP OBRAS	UN	4,00	R\$ 170,05	R\$ 42,51	R\$ 212,56	R\$ 850,24
5.13.1.5	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 U5 X 770 MM	SP OBRAS	UN	2,00	R\$ 3.043,00	R\$ 760,75	R\$ 3.803,75	R\$ 7.607,50
5.13.1.6	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	SP OBRAS	UN	94,00	R\$ 1.216,58	R\$ 304,15	R\$ 1.520,73	R\$ 142.948,62
5.13.1.7	66.20.170	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 2 U	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 44,34	R\$ 11,09	R\$ 55,43	R\$ 55,43
<b>5.13.1.8</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>								<b>R\$ 19.869,90</b>
5.13.1.9	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	SP OBRAS	M	630,00	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ 6.570,90
5.13.1.10	39.18.104	CABO COAXIAL TIPO RG 11	SP OBRAS	M	300,00	R\$ 17,05	R\$ 4,26	R\$ 21,31	R\$ 6.399,00
5.13.1.11	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	SP OBRAS	M	250,00	R\$ 22,08	R\$ 5,52	R\$ 27,60	R\$ 6.900,00
<b>5.13.1.12</b>	<b>TOMADAS</b>								<b>R\$ 29.236,05</b>
5.13.1.13	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	SP OBRAS	UN	140,00	R\$ 13,69	R\$ 3,42	R\$ 17,11	R\$ 2.395,40
5.13.1.14	09.02.25 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 2"	SIURB	M	102,30	R\$ 71,13	R\$ 17,78	R\$ 88,91	R\$ 9.095,49
5.13.1.15	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2"	SP OBRAS	CJ	22,00	R\$ 100,13	R\$ 25,03	R\$ 125,16	R\$ 2.753,32
5.13.1.16	53042	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	SBC	M	35,00	R\$ 18,23	R\$ 4,56	R\$ 22,79	R\$ 797,65
5.13.1.17	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5388 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	183,30	R\$ 52,01	R\$ 13,00	R\$ 65,01	R\$ 11.916,33
5.13.1.18	42.01.060	LUVIA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2" X 3/4"	SP OBRAS	UN	22,00	R\$ 82,62	R\$ 20,71	R\$ 103,33	R\$ 2.277,66
<b>5.14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 11.515,17</b>
5.14.1	17.03.85 (F)	IV.06 - LIXEIRA JUNTO AO ALINHAMENTO COM REVESTIMENTO INTERNO EM AZULEJOS	SIURB	UN	3,00	R\$ 3.070,71	R\$ 767,68	R\$ 3.838,39	R\$ 11.515,17
<b>6</b>	<b>PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)</b>								<b>R\$ 380.276,75</b>
6.1	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO NÃO PATINÁVEL (ASTM A36/A570)	SP EDUCAÇÃO	KG	10.562,10	R\$ 24,01	R\$ 6,00	R\$ 30,01	R\$ 316.968,62
6.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	120,00	R\$ 10,54	R\$ 2,64	R\$ 13,18	R\$ 1.581,60
6.3	180222	PINTURA DUAS DEMAS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA	SBC	M2	120,00	R\$ 35,65	R\$ 8,91	R\$ 44,56	R\$ 5.347,20
6.4	06.01.30 (E)	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	SIURB	KG	752,19	R\$ 16,37	R\$ 4,09	R\$ 20,46	R\$ 15.389,81
6.5	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	SP OBRAS	M2	78,53	R\$ 288,85	R\$ 72,21	R\$ 361,06	R\$ 28.354,04
6.6	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	SP OBRAS	M	52,00	R\$ 134,66	R\$ 33,67	R\$ 168,33	R\$ 8.753,16
6.7	08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	SP EDUCAÇÃO	M	52,00	R\$ 59,73	R\$ 14,93	R\$ 74,66	R\$ 3.882,32
<b>7</b>	<b>FACHADA</b>								<b>R\$ 1.478.361,38</b>
7.1	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	SP OBRAS	KG	11.069,39	R\$ 18,93	R\$ 4,79	R\$ 23,66	R\$ 261.901,77
7.2	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO NÃO PATINÁVEL (ASTM A36/A570)	SP EDUCAÇÃO	KG	10.600,00	R\$ 24,01	R\$ 6,00	R\$ 30,01	R\$ 318.106,00
7.3	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	940,98	R\$ 10,54	R\$ 2,64	R\$ 13,18	R\$ 12.402,12
7.4	180222	PINTURA DUAS DEMAS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA	SBC	M2	940,98	R\$ 35,65	R\$ 8,91	R\$ 44,56	R\$ 41.930,07
7.5	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	SP OBRAS	M2	940,98	R\$ 717,57	R\$ 179,39	R\$ 896,96	R\$ 844.021,42
								<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.551.220,90</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 14.204.883,60</b>	
								<b>VALOR TOTAL: R\$ 17.756.104,50</b>	

Barueri, 01 de setembro de 2022

*Caroline Araujo Almeida*

Caroline Araujo Almeida  
 CPF: 399.771.528-47  
 RG: 50.666.879-4  
 Procuradora

**15.320.722/0001-09**

VIGENT CONSTRUÇÕES LTDA

RUARUBI, 101 - SALA 02

JD. DOS CAMARGOS - CEP: 06410-160

BARUERI - SP

*Q*

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/

**DATA:** 30/06/2022

**BDI:** 25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SP OBRAS	186	97,78%	
SP	04/2022	120,87%	
SBC	05/2022	113,93%	
SICRO	01/2022		
SINAPI	06/2022	84,97%	47,60%
SIURB	01/2022	130,27%	99,70%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	R\$ 305.613,01	20,00%	R\$ 61.122,60	10,00%	R\$ 30.561,30
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,09%	R\$ 193.692,32	100,00%	R\$ 193.692,32		
3	IMPLANTAÇÃO	8,18%	R\$ 1.452.080,28	10,00%	R\$ 145.208,03	15,00%	R\$ 217.812,04
4	AMPLIAÇÃO E ANEXO	55,27%	R\$ 9.813.251,76			4,75%	R\$ 466.129,46
5	REFORMA	23,28%	R\$ 4.132.829,00				
6	PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)	2,14%	R\$ 380.276,75				
7	FACHADA	8,33%	R\$ 1.478.361,38				
			R\$ 17.756.104,50	2,25%	R\$ 400.022,95	4,02%	R\$ 714.502,80
				2,25%	R\$ 400.022,95	6,28%	R\$ 1.114.525,75

9

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP



**DATA REF.**

06/2022  
 05/2022  
 05/2022  
 04/2022  
 07/2022  
 04/2022

TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 3		MÊS 4	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	R\$ 305.613,01	5,00%	R\$ 15.280,65	6,00%	R\$ 18.336,78
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,09%	R\$ 193.692,32				
3	IMPLANTAÇÃO	8,18%	R\$ 1.452.080,28	20,00%	R\$ 290.416,06		
4	AMPLIAÇÃO E ANEXO	55,27%	R\$ 9.813.251,76	9,49%	R\$ 931.277,59	9,49%	R\$ 931.277,59
5	REFORMA	23,28%	R\$ 4.132.829,00				
6	PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)	2,14%	R\$ 380.276,75				
7	FACHADA	8,33%	R\$ 1.478.361,38				
			R\$ 17.756.104,50	6,97%	R\$ 1.236.974,30	5,35%	R\$ 949.614,37
				13,24%	R\$ 2.351.500,05	18,59%	R\$ 3.301.114,42

*(Handwritten signature)*

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP



TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	R\$ 305.613,01	6,00%	R\$ 18.336,78	6,00%	R\$ 18.336,78
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,09%	R\$ 193.692,32				
3	IMPLANTAÇÃO	8,18%	R\$ 1.452.080,28				
4	AMPLIAÇÃO E ANEXO	55,27%	R\$ 9.813.251,76	9,49%	R\$ 931.277,59	10,51%	R\$ 1.031.372,76
5	REFORMA	23,28%	R\$ 4.132.829,00				
6	PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)	2,14%	R\$ 380.276,75				
7	FACHADA	8,33%	R\$ 1.478.361,38				
			R\$ 17.756.104,50	5,35%	R\$ 949.614,37	5,91%	R\$ 1.049.709,54
				23,94%	R\$ 4.250.728,80	29,85%	R\$ 5.300.438,34

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
 TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	R\$ 305.613,01	6,00%	R\$ 18.336,78	6,00%	R\$ 18.336,78
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,09%	R\$ 193.692,32				
3	IMPLANTAÇÃO	8,18%	R\$ 1.452.080,28				
4	AMPLIAÇÃO E ANEXO	55,27%	R\$ 9.813.251,76	6,27%	R\$ 615.290,89	6,27%	R\$ 615.290,89
5	REFORMA	23,28%	R\$ 4.132.829,00	20,00%	R\$ 826.565,80	15,00%	R\$ 619.924,35
6	PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)	2,14%	R\$ 380.276,75				
7	FACHADA	8,33%	R\$ 1.478.361,38				
		R\$	17.756.104,50	8,22%	R\$ 1.460.193,47	7,06%	R\$ 1.253.552,02
				38,07%	R\$ 6.760.631,80	45,13%	R\$ 8.014.183,82

9

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 9		MÊS 10	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	R\$ 305.613,01	6,00%	R\$ 18.336,78	6,00%	R\$ 18.336,78
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,09%	R\$ 193.692,32				
3	IMPLANTAÇÃO	8,18%	R\$ 1.452.080,28	15,00%	R\$ 217.812,04	20,00%	R\$ 290.416,06
4	AMPLIAÇÃO E ANEXO	55,27%	R\$ 9.813.251,76	5,76%	R\$ 565.243,30	9,49%	R\$ 931.277,59
5	REFORMA	23,28%	R\$ 4.132.829,00	5,00%	R\$ 206.641,45		
6	PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)	2,14%	R\$ 380.276,75			15,00%	R\$ 57.041,51
7	FACHADA	8,33%	R\$ 1.478.361,38			15,00%	R\$ 221.754,21
			R\$ 17.756.104,50	5,68%	R\$ 1.008.033,57	8,55%	R\$ 1.518.826,15
				50,81%	R\$ 9.022.217,39	59,37%	R\$ 10.541.043,54

φ

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
 LOCAL DA OBRA: RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 SECRETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP



TELEFONE / EMAIL: (11) 4604-0909/

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	R\$ 305.613,01	6,00%	R\$ 18.336,78	6,00%	R\$ 18.336,78
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,09%	R\$ 193.692,32				
3	IMPLANTAÇÃO	8,18%	R\$ 1.452.080,28	10,00%	R\$ 145.208,03	10,00%	R\$ 145.208,03
4	AMPLIAÇÃO E ANEXO	55,27%	R\$ 9.813.251,76	4,75%	R\$ 466.129,46	4,75%	R\$ 466.129,46
5	REFORMA	23,28%	R\$ 4.132.829,00	15,00%	R\$ 619.924,35	15,00%	R\$ 619.924,35
6	PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)	2,14%	R\$ 380.276,75	15,00%	R\$ 57.041,51	15,00%	R\$ 57.041,51
7	FACHADA	8,33%	R\$ 1.478.361,38	15,00%	R\$ 221.754,21	15,00%	R\$ 221.754,21
			R\$ 17.756.104,50	8,61%	R\$ 1.528.394,34	8,61%	R\$ 1.528.394,34
				67,97%	R\$ 12.069.437,88	76,58%	R\$ 13.597.832,21

*(Handwritten signature)*

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP  
**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	R\$ 305.613,01	6,00%	R\$ 18.336,78	5,00%	R\$ 15.280,65
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,09%	R\$ 193.692,32				
3	IMPLANTAÇÃO	8,18%	R\$ 1.452.080,28				
4	AMPLIAÇÃO E ANEXO	55,27%	R\$ 9.813.251,76	4,75%	R\$ 466.129,46	4,75%	R\$ 466.129,46
5	REFORMA	23,28%	R\$ 4.132.829,00	15,00%	R\$ 619.924,35	15,00%	R\$ 619.924,35
6	PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)	2,14%	R\$ 380.276,75	15,00%	R\$ 57.041,51	15,00%	R\$ 57.041,51
7	FACHADA	8,33%	R\$ 1.478.361,38	15,00%	R\$ 221.754,21	15,00%	R\$ 221.754,21
			R\$ 17.756.104,50	7,79%	R\$ 1.383.186,31	7,77%	R\$ 1.380.130,18
				84,37%	R\$ 14.981.018,52	92,14%	R\$ 16.361.148,70

9

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS x RUA ANTONIO MORELATO x AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP



**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 15		MÊS 16	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	R\$ 305.613,01				
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,09%	R\$ 193.692,32				
3	IMPLANTAÇÃO	8,18%	R\$ 1.452.080,28				
4	AMPLIAÇÃO E ANEXO	55,27%	R\$ 9.813.251,76	4,75%	R\$ 466.129,46	4,73%	R\$ 464.166,81
5	REFORMA	23,28%	R\$ 4.132.829,00				
6	PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)	2,14%	R\$ 380.276,75	15,00%	R\$ 57.041,51	10,00%	R\$ 38.027,68
7	FACHADA	8,33%	R\$ 1.478.361,38	15,00%	R\$ 221.754,21	10,00%	R\$ 147.836,14
			R\$ 17.756.104,50	4,20%	R\$ 744.925,18	3,66%	R\$ 650.030,62
				96,34%	R\$ 17.106.073,88	100,00%	R\$ 17.756.104,50

9

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS CENTRO E CONSTRUÇÃO DE ANEXO - QUARTEIRÃO DA SAÚDE - R02  
**LOCAL DA OBRA:** RUA CARLOS NUNES DOS SANTOS X RUA ANTONIO MORELATO X AVENIDA LEONOR DE OLIVEIRA - JARDIM GALRÃO - CENTRO - MAIRIPORÃ/SP  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**SECRETARIA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ  
**ENDEREÇO:** RUA ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP



**TELEFONE / EMAIL:** (11) 4604-0909/

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72%	R\$ 305.613,01	100,00%	R\$ 305.613,01
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,09%	R\$ 193.692,32	100,00%	R\$ 193.692,32
3	IMPLANTAÇÃO	8,18%	R\$ 1.452.080,28	100,00%	R\$ 1.452.080,28
4	AMPLIAÇÃO E ANEXO	55,27%	R\$ 9.813.251,76	100,00%	R\$ 9.813.251,76
5	REFORMA	23,28%	R\$ 4.132.829,00	100,00%	R\$ 4.132.829,00
6	PASSARELA E AMBULÂNCIA (REFORMA)	2,14%	R\$ 380.276,75	100,00%	R\$ 380.276,75
7	FACHADA	8,33%	R\$ 1.478.361,38	100,00%	R\$ 1.478.361,38
			R\$ 17.756.104,50		R\$ 17.756.104,50

Barueri, 01 de setembro de 2022

*Caroline Araujo Almeida*

Caroline Araujo Almeida  
 CPF: 399.771.928-47  
 RG: 50.666.879-4  
 Procuradora

**15.320.722/0001-09**

**VIGENT CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA RUIBI, 101 - SALA 02  
 JD. DOS CAMARGOS - CEP: 06410-160  
 BARIERI - SP

*φ*