MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS - LOTE 1 - ETAPA 1	**REFERÊNCIA:**
		SINAPI 08/2026 / CDHU 203 - DES / IOPES 05/26
		BDI: 25,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário Sem BDI (R$)	Custo Unitário Com BDI (R$)	Preço Total
1			**QUADRA - PARQUE DO POVO**	-				**R$ 43.611,43**
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 448,04	R$ 560,05	R$ 3.360,30
1.2	COTAÇÃO	1	Refletor Led Linear Duplo Holofote 1000w	UNIDADE	14,00	R$ 941,56	R$ 941,56	R$ 13.181,84
1.3	COMPOSIÇÃO	1	Instalação de refletor Led tipo Holofote	UNIDADE	14,00	R$ 104,97	R$ 131,21	R$ 1.836,94
1.4	SINAPI-I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	5,00	R$ 42,49	R$ 53,11	R$ 265,55
1.5	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	20,00	R$ 28,59	R$ 35,74	R$ 714,80
1.6	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	120,00	R$ 161,68	R$ 202,10	R$ 24.252,00
2			**CAMPO SINTÉTICO E VESTIÁRIO DO PARQUE DO POVO**					**R$ 181.051,80**
2.1			**REVESTIMENTOS - VESTIÁRIO**					**R$ 21.596,61**
2.1.1	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	62,59	R$ 116,07	R$ 145,09	R$ 9.081,18
2.1.2	CDHU	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	173,20	R$ 57,81	R$ 72,26	R$ 12.515,43
2.2			**PEÇAS HIDRAULICAS - VESTIÁRIO**					**R$ 1.181,15**
2.2.1	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	5,00	R$ 52,07	R$ 65,09	R$ 325,45
2.2.2	CDHU	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	5,00	R$ 136,91	R$ 171,14	R$ 855,70
2.3			**ESQUADRIAS - VESTIÁRIO**					**R$ 9.400,05**
2.3.1	CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	10,00	R$ 28,84	R$ 36,05	R$ 360,50
2.3.2	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	4,80	R$ 290,64	R$ 363,30	R$ 1.743,84
2.3.3	CDHU	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	13,95	R$ 418,39	R$ 522,99	R$ 7.295,71
2.4			**PINTURA - VESTIÁRIO**					**R$ 6.823,03**
2.4.1	CDHU	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	20,00	R$ 90,91	R$ 113,64	R$ 2.272,80
2.4.2	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	84,22	R$ 31,88	R$ 39,85	R$ 3.356,17
2.4.3	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	33,56	R$ 28,46	R$ 35,58	R$ 1.194,06
2.5			**ILUMINAÇÃO**					**R$ 51.492,96**
2.5.1	COTAÇÃO	1	Refletor Led Linear Duplo Holofote 1000w	UNIDADE	48,00	R$ 941,56	R$ 941,56	R$ 45.194,88
2.5.2	COMPOSIÇÃO	1	Instalação de refletor Led tipo Holofote	UNIDADE	48,00	R$ 104,97	R$ 131,21	R$ 6.298,08
2.6			**REDE DE PROTEÇÃO**					**R$ 90.558,00**
2.6.1	IOPES	200721	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	M2	3.240,00	R$ 22,36	R$ 27,95	R$ 90.558,00
3			**PARQUE DE USO MULTIPLO**					**R$ 784.356,75**
3.1			**PINTURA E PISOS - VESTIÁRIOS SUPERIORES**	-				**R$ 148.858,17**
3.1.1	CDHU	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	315,00	R$ 61,77	R$ 77,21	R$ 24.321,15
3.1.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	850,00	R$ 38,28	R$ 47,85	R$ 40.672,50
3.1.3	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	750,00	R$ 28,46	R$ 35,58	R$ 26.685,00
3.1.4	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	864,00	R$ 52,94	R$ 66,18	R$ 57.179,52
3.2			**HIDRANTE - 4 QUADRAS**					**R$ 2.718,00**
3.2.1	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 362,40	R$ 453,00	R$ 2.718,00
3.3			**HIDRAULICA**					**R$ 3.387,40**
3.3.1	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R$ 149,93	R$ 187,41	R$ 562,23
3.3.2	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	3,00	R$ 32,26	R$ 40,33	R$ 120,99
3.3.3	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	3,00	R$ 10,49	R$ 13,11	R$ 39,33
3.3.4	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	R$ 80,48	R$ 100,60	R$ 603,60
3.3.5	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	6,00	R$ 71,76	R$ 89,70	R$ 538,20
3.3.6	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	3,42	R$ 116,07	R$ 145,09	R$ 496,21
3.3.7	CDHU	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	6,00	R$ 136,91	R$ 171,14	R$ 1.026,84
3.4			**ESQUADRIAS SUPERIOR**					**R$ 12.106,15**
3.4.1	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	2,88	R$ 581,57	R$ 726,96	R$ 2.093,64
3.4.2	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	5,00	R$ 290,64	R$ 363,30	R$ 1.816,50
3.4.3	CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	8,00	R$ 28,84	R$ 36,05	R$ 288,40
3.4.4	CDHU	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	15,12	R$ 418,39	R$ 522,99	R$ 7.907,61
3.5			**PLACAR ELETRONICO**	-				**R$ 48.435,62**
3.5.1	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	150,00	R$ 4,09	R$ 5,11	R$ 766,50
3.5.2	COTAÇÃO	3	Placar Eletrônico Poliesportivo	UND	4,00	R$ 11.917,28	R$ 11.917,28	R$ 47.669,12
3.6			**ESQUADRIAS - VESTIÁRIOS E ADM INFERIOR**					**R$ 5.960,92**
3.6.1	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	2,50	R$ 34,61	R$ 43,26	R$ 108,15
3.6.2	CDHU	24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	M2	2,50	R$ 1.173,14	R$ 1.466,43	R$ 3.666,08
3.6.3	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	2,00	R$ 24,72	R$ 30,90	R$ 61,80
3.6.4	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	R$ 697,30	R$ 871,63	R$ 1.743,26
3.6.5	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	5,20	R$ 58,71	R$ 73,39	R$ 381,63
3.7			**ILUMINAÇÃO DE QUADRAS E EXTERNA**					**R$ 127.851,90**
3.7.1	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	215,00	R$ 475,73	R$ 594,66	R$ 127.851,90
3.8			**LIXEIRAS**					**R$ 3.533,42**
3.8.1	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	2,00	R$ 1.413,37	R$ 1.766,71	R$ 3.533,42
3.9			**REFORMA DE BOCHAS**					**R$ 129.363,88**
3.9.1	COTAÇÃO	4	REFORMA COMPLETA DO PISO DA QUADRA DE BOCHA	CJ	1,00	R$ 94.000,00	R$ 94.000,00	R$ 94.000,00
3.9.2	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	327,70	R$ 39,19	R$ 48,99	R$ 16.054,02
3.9.3	COTAÇÃO	1	Refletor Led Linear Duplo Holofote 1000w	UNIDADE	18,00	R$ 941,56	R$ 941,56	R$ 16.948,08
3.9.4	COMPOSIÇÃO	1	Instalação de refletor Led tipo Holofote	UNIDADE	18,00	R$ 104,97	R$ 131,21	R$ 2.361,78
3.10			**PINTURA QUADRAS INFERIORES**					**R$ 258.646,79**
3.10.1	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	2.611,20	R$ 28,46	R$ 35,58	R$ 92.906,50
3.10.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	67,10	R$ 52,94	R$ 66,18	R$ 4.440,68
3.10.3	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	27,09	R$ 53,40	R$ 66,75	R$ 1.808,26
3.10.4	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	3.255,59	R$ 39,19	R$ 48,99	R$ 159.491,35
3.11			**REPARO EM CALHAS/RUFOS/FORROS - QUADRAS INFERIORES**					**R$ 43.494,50**
3.11.1	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	96,00	R$ 246,81	R$ 308,51	R$ 29.616,96
3.11.2	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	84,28	R$ 131,73	R$ 164,66	R$ 13.877,54
4			**CENTRO OLIMPICO DE PRESIDENTE PRUDENTE**					**R$ 185.600,00**

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS - LOTE 1 - ETAPA 1	**REFERÊNCIA:**
		SINAPI 08/2026 / CDHU 203 - DES / IOPES 05/26
		BDI: 25,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário Sem BDI (R$)	Custo Unitário Com BDI (R$)	Preço Total
4.1	COTAÇÃO	5	BLOCO DE PARTIDA BALIZA PARA PISCINA OFICIAL	UND	16,00	R$ 11.600,00	R$ 11.600,00	R$ 185.600,00
5			**IMPLANTAÇÃO DE PLACAR E REPARO EM ILUMINAÇÃO NO GINÁSIO DO CREMONEZI**					**R$ 22.644,98**
5.1	COTAÇÃO	3	Placar Eletrônico Poliesportivo	UND	1,00	R$ 11.917,28	R$ 11.917,28	R$ 11.917,28
5.2	COTAÇÃO	1	Refletor Led Linear Duplo Holofote 1000w	UNIDADE	10,00	R$ 941,56	R$ 941,56	R$ 9.415,60
5.3	COMPOSIÇÃO	1	Instalação de refletor Led tipo Holofote	UNIDADE	10,00	R$ 104,97	R$ 131,21	R$ 1.312,10
6			**IMPLANTAÇÃO DE PLACAR NO GINÁSIO WATAL ISHIBASHI**					**R$ 21.172,58**
6.1	COTAÇÃO	3	Placar Eletrônico Poliesportivo	UND	1,00	R$ 11.917,28	R$ 11.917,28	R$ 11.917,28
6.2	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	30,00	R$ 246,81	R$ 308,51	R$ 9.255,30
7			**REFORMAS EM VESTIÁRIOS**					**R$ 189.796,19**
7.1			**CAMPO DO JARDIM REGINA**					**R$ 46.195,39**
7.1.1	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R$ 74,68	R$ 93,35	R$ 466,75
7.1.2	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4,00	R$ 52,07	R$ 65,09	R$ 260,36
7.1.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	116,55	R$ 116,07	R$ 145,09	R$ 16.910,24
7.1.4	CDHU	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,25	R$ 57,81	R$ 72,26	R$ 5.004,01
7.1.5	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	298,83	R$ 38,28	R$ 47,85	R$ 14.299,02
7.1.6	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	42,00	R$ 28,46	R$ 35,58	R$ 1.494,36
7.1.7	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	44,66	R$ 52,94	R$ 66,18	R$ 2.955,60
7.1.8	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	29,26	R$ 8,92	R$ 11,15	R$ 326,25
7.1.9	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	29,26	R$ 59,71	R$ 74,64	R$ 2.183,97
7.1.10	SINAPI-I	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	17,00	R$ 107,99	R$ 134,99	R$ 2.294,83
7.2			**CAMPO SANTA FILOMENA**					**R$ 60.600,74**
7.2.1	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	116,55	R$ 116,07	R$ 145,09	R$ 16.910,24
7.2.2	CDHU	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,25	R$ 57,81	R$ 72,26	R$ 5.004,01
7.2.3	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	298,83	R$ 38,28	R$ 47,85	R$ 14.299,02
7.2.4	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	42,00	R$ 28,46	R$ 35,58	R$ 1.494,36
7.2.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	44,66	R$ 52,94	R$ 66,18	R$ 2.955,59
7.2.6	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	5,85	R$ 8,92	R$ 11,15	R$ 65,23
7.2.7	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	5,85	R$ 59,71	R$ 74,64	R$ 436,64
7.2.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	5,00	R$ 7,89	R$ 9,86	R$ 49,30
7.2.9	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	5,00	R$ 25,07	R$ 31,34	R$ 156,70
7.2.10	CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	7,00	R$ 28,84	R$ 36,05	R$ 252,35
7.2.11	CDHU	24.02.080	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	M2	8,64	R$ 1.752,95	R$ 2.191,19	R$ 18.931,88
7.2.12	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	3,00	R$ 12,11	R$ 15,14	R$ 45,42
7.3			**CAMPO DO JARDIM BRASILIA**					**R$ 42.125,06**
7.3.1	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	116,55	R$ 116,07	R$ 145,09	R$ 16.910,24
7.3.2	CDHU	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,25	R$ 57,81	R$ 72,26	R$ 5.004,01
7.3.3	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	298,83	R$ 38,28	R$ 47,85	R$ 14.299,02
7.3.4	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	42,00	R$ 28,46	R$ 35,58	R$ 1.494,36
7.3.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	44,66	R$ 52,94	R$ 66,18	R$ 2.955,60
7.3.6	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	2,70	R$ 290,64	R$ 363,30	R$ 980,91
7.3.7	CDHU	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	4,00	R$ 96,18	R$ 120,23	R$ 480,92
7.4			**CAMPO DO RIO 400**					**R$ 40.875,00**
7.4.1	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	116,55	R$ 116,07	R$ 145,09	R$ 16.910,24
7.4.2	CDHU	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,25	R$ 57,81	R$ 72,26	R$ 5.004,01
7.4.3	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	298,83	R$ 38,28	R$ 47,85	R$ 14.299,02
7.4.4	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	42,00	R$ 28,46	R$ 35,58	R$ 1.494,36
7.4.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	47,86	R$ 52,94	R$ 66,18	R$ 3.167,37
							TOTAL	**R$ 1.428.233,73**

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069993038

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO
SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS - LOTE 1 - ETAPA 2	**REFERÊNCIA:**
		SINAPI 08/2026 / CDHU 203 - DES
		BDI: **25,00%**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário Sem BDI (R$)	Custo Unitário Com BDI (R$)	Preço Total
1			**PARQUE DE USO MÚLTIPLO**					**R$ 3.360,30**
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 448,04	R$ 560,05	R$ 3.360,30
2			**CENTRO OLIMPICO DE PRESIDENTE PRUDENTE**					**R$ 3.360,30**
2.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 448,04	R$ 560,05	R$ 3.360,30
3			**IMPLANTAÇÃO DE PLACAR E REPARO EM ILUMINAÇÃO NO GINÁSIO DO CREMONEZI**					**R$ 3.360,30**
3.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 448,04	R$ 560,05	R$ 3.360,30
4			**IMPLANTAÇÃO DE PLACAR NO GINÁSIO WATAL ISHIBASHI**					**R$ 3.360,30**
4.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 448,04	R$ 560,05	R$ 3.360,30
5			**REFORMAS EM VESTIÁRIOS**					**R$ 13.441,20**
5.1			**CAMPO DO JARDIM REGINA**					**R$ 3.360,30**
5.1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 448,04	R$ 560,05	R$ 3.360,30
5.2			**CAMPO SANTA FILOMENA**					**R$ 3.360,30**
5.2.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 448,04	R$ 560,05	R$ 3.360,30
5.3			**CAMPO DO JARDIM BRASILIA**					**R$ 3.360,30**
5.3.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 448,04	R$ 560,05	R$ 3.360,30
5.4			**CAMPO DO RIO 400**					**R$ 3.360,30**
5.4.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R$ 448,04	R$ 560,05	R$ 3.360,30
							TOTAL	**R$ 26.882,40**

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069993038

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO
SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	1	INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED TIPO HOLOFOTE	UNIDADE	QNT	VALOR UNIT	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	42,48	38,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	33,37	66,74
						104,97

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO

SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

BDI

REFORMA EM PRAÇAS ESPORTIVAS

TIPO DE OBRA:	Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,98%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	3,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	18,84%
BDI COM desoneração	**BDI DES**	**25,00%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

MARCO ANTONIO COLOMBO FRANCO
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS - LOTE 1 - ETAPA 1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Cálculo
1	**QUADRA - PARQUE DO POVO**	-	-	
1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	PLACA PADRÃO ESTADO = 6,00M2
1.2	Refletor Led Linear Duplo Holofote 1000w	UNIDADE	14,00	14 unidades
1.3	Instalação de refletor Led tipo Holofote	UNIDADE	14,00	14 unidades
1.4	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	5,00	Reparo em descidas de aguas pluviais
1.5	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	20,00	Reparo em descidas de aguas pluviais
1.6	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	120,00	Reparo em descidas de aguas pluviais
2	**CAMPO SINTÉTICO E VESTIÁRIO DO PARQUE DO POVO**			
2.1	**REVESTIMENTOS - VESTIÁRIO**			
2.1.1	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	62,59	18,74+18,74+12,69+12,42
2.1.2	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	173,20	17,74*1,8+17,74*1,8+15,5*1,8+15,4*1,8+4,66*1,8*2+3,08*1,8*4+3,85*1,8+3,25*1,8+2,35*1,8*2-(0,9*1,8*4)
2.2	**PEÇAS HIDRAULICAS - VESTIÁRIO**			
2.2.1	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	5,00	5 unidades
2.2.2	Reparo para válvula de descarga	UN	5,00	5 unidades
2.3	**ESQUADRIAS - VESTIÁRIO**			
2.3.1	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	10,00	10 Portas metalicas
2.3.2	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	4,80	4*2*0,6
2.3.3	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	13,95	5*0,9*2,1+5*0,6*1,5
2.4	**PINTURA - VESTIÁRIO**			
2.4.1	Telha de barro tipo italiana	M2	20,00	20 metros quadrados - reposição de telhas quebaradas
2.4.2	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	84,22	17,74*1,2+17,74*1,2+15,5*1,2+15,4*1,2+2,35*1,2*2-(0,9*0,3*4)
2.4.3	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	33,56	33,56 - conforme projeto
2.5	**ILUMINAÇÃO**	0	-	
2.5.1	Refletor Led Linear Duplo Holofote 1000w	UNIDADE	48,00	
2.5.2	Instalação de refletor Led tipo Holofote	UNIDADE	48,00	
2.6	**REDE DE PROTEÇÃO**	0	-	
2.6.1	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	M2	3.240,00	3240m² área do campo
3	**PARQUE DE USO MULTIPLO**			
3.1	**PINTURA E PISOS - VESTIÁRIOS SUPERIORES**			
3.1.1	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	315,00	Piso de granilite dos banheiros e admnistração
3.1.2	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	850,00	850 metros quadrados de tinta em paredes internas e externas e muretas
3.1.3	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	750,00	Pintura do piso entre os pisos emborrachados, talude cimentado
3.1.4	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	864,00	Pintura de todas as grades ao redor do PUM - (170+60+10)*2*1,8
3.2	**HIDRANTE - 4 QUADRAS**			
3.2.1	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	6 mangueiras nos hidrantes existentes
3.3	**HIDRAULICA**			
3.3.1	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	3 unidades
3.3.2	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	3,00	3 unidades
3.3.3	Válvula de PVC para lavatório	UN	3,00	3 unidades
3.3.4	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	6 unidades
3.3.5	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	6,00	6 unidades
3.3.6	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	3,42	2,25*1,2+0,3*1,2*2
3.3.7	Reparo para válvula de descarga	UN	6,00	6 unidades
3.4	**ESQUADRIAS SUPERIOR**			
3.4.1	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	2,88	12*0,6*0,4
3.4.2	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	5,00	0,5*10
3.4.3	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	8,00	8 unidades
3.4.4	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	15,12	8*0,9*2,1
3.5	**PLACAR ELETRONICO**			
3.5.1	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	150,00	50*3
3.5.2	Placar Eletrônico Poliesportivo	UND	4,00	4 unidades
3.6	**ESQUADRIAS - VESTIÁRIOS E ADM INFERIOR**			
3.6.1	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	2,50	1*2,5
3.6.2	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	M2	2,50	1*2,5
3.6.3	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	2,00	2 unidades
3.6.4	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	2 unidades
3.6.5	Batente de madeira para porta	M	5,20	5,20 m lineares de batente
3.7	**ILUMINAÇÃO DE QUADRAS E EXTERNA**			
3.7.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	215,00	215 luminarias para iluminação interna e no estacionamento externo
3.8	**LIXEIRAS**			
3.8.1	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	2,00	Uma lixeira nas quadras superiores e uma nas quadras inferiores
3.9	**REFORMA DE BOCHAS**			
3.9.1	REFORMA COMPLETA DO PISO DA QUADRA DE BOCHA	CJ	1,00	Reforma completa conforme cotações
3.9.2	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	327,70	Pintura muretas

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS - LOTE 1 - ETAPA 1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Cálculo
3.9.3	Refletor Led Linear Duplo Holofote 1000w	UNIDADE	18,00	troca dos refletores existentes
3.9.4	Instalação de refletor Led tipo Holofote	UNIDADE	18,00	
3.10	**PINTURA QUADRAS INFERIORES**			
3.10.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	2.611,20	295,05+(5*47,9*0,5)+(40*0,2*1,5) + 2184,40 SOMATORIA PISO DAS QUADRAS
3.10.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	67,10	(4*4*2,1)+(2*16*1)+(1,5*1*1)
3.10.3	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	27,09	(0,9*2,1*9)+(0,8*2,1*6)
3.10.4	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	3.255,59	(334,2*3,2)+(485,81*4,5)
3.11	**REPARO EM CALHAS/RUFOS/FORROS - QUADRAS INFERIORES**			
3.11.1	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	96,00	48m + 48m
3.11.2	Forro em lâmina de PVC	M2	84,28	27,44m2 +56,84m2
4	**CENTRO OLIMPICO DE PRESIDENTE PRUDENTE**			
4.1	BLOCO DE PARTIDA BALIZA PARA PISCINA OFICIAL	UND	16,00	
5	**IMPLANTAÇÃO DE PLACAR E REPARO EM ILUMINAÇÃO NO GINÁSIO DO CREMONEZI**			
5.1	Placar Eletrônico Poliesportivo	UND	1,00	1 unidade
5.2	Refletor Led Linear Duplo Holofote 1000w	UNIDADE	10,00	10 unidades
5.3	Instalação de refletor Led tipo Holofote	UNIDADE	10,00	
6	**IMPLANTAÇÃO DE PLACAR NO GINÁSIO WATAL ISHIBASHI**			
6.1	Placar Eletrônico Poliesportivo	UND	1,00	1 unidade
6.2	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	30,00	30m trecho para troca
7	**REFORMAS EM VESTIÁRIOS**			
7.1	**CAMPO DO JARDIM REGINA**			
7.1.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5 unidades
7.1.2	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4,00	4 unidades
7.1.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	116,55	(14+20,8+20,7)*2,1
7.1.4	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,25	69,25 m2
7.1.5	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	298,83	(14+20,8+20,7)*1+(42,1*3)+(9,25*2,1)+(122*(0,1+0,1+0,1+0,1)*2)
7.1.6	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	42,00	42 m2
7.1.7	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	44,66	4*0,9*2+2,5*2+(4*0,8*2,1)*2+(3*0,6*1,5)*2+(2*0,6*1,8+2*0,6*3,1+1,55*0,6)*2
7.1.8	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	29,26	10*1,1*2,66
7.1.9	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	29,26	10*1,1*2,66
7.1.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	17,00	17 m para ligação até a entrada de energia
7.2	**CAMPO SANTA FILOMENA**			
7.2.1	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	116,55	(14+20,8+20,7)*2,1
7.2.2	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,25	69,25 m2
7.2.3	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	298,83	(14+20,8+20,7)*1+(42,1*3)+(9,25*2,1)+(122*(0,1+0,1+0,1+0,1)*2)
7.2.4	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	42,00	42 m2
7.2.5	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	44,66	4*0,9*2+2,5*2+(4*0,8*2,1)*2+(3*0,6*1,5)*2+(2*0,6*1,8+2*0,6*3,1+1,55*0,6)*2
7.2.6	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	5,85	2*1,1*2,66
7.2.7	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	5,85	2*1,1*2,66
7.2.8	Chapisco	M2	5,00	5 m2 para reparo
7.2.9	Emboço comum	M2	5,00	5 m2 para reparo
7.2.10	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	7,00	7 unidades
7.2.11	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	M2	8,64	3*0,8*2,1+4*0,6*1,5
7.2.12	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	3,00	3 unidades
7.3	**CAMPO DO JARDIM BRASILIA**			
7.3.1	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	116,55	(14+20,8+20,7)*2,1
7.3.2	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,25	69,25 m2
7.3.3	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	298,83	(14+20,8+20,7)*1+(42,1*3)+(9,25*2,1)+(122*(0,1+0,1+0,1+0,1)*2)
7.3.4	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	42,00	42 m2
7.3.5	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	44,66	4*0,9*2+2,5*2+(4*0,8*2,1)*2+(3*0,6*1,5)*2+(2*0,6*1,8+2*0,6*3,1+1,55*0,6)*2
7.3.6	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	2,70	3*0,6*1,5
7.3.7	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	4,00	4 m2 para laje

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS - LOTE 1 - ETAPA 1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Cálculo
7.4	**CAMPO DO RIO 400**			
7.4.1	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	116,55	(14+20,8+20,7)*2,1
7.4.2	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	69,25	69,25 m2
7.4.3	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	298,83	(14+20,8+20,7)*1+(42,1*3)+(9,25*2,1)+(122*(0,1+0,1+0,1+0,1)*2)
7.4.4	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	42,00	42 m2
7.4.5	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	47,86	3*0,9*2+2*2,5*2+(4*0,8*2,1)*2+(3*0,6*1,5)*2+(2*0,6*1,8+2*0,6*3,1+1,55*0,6)*2

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO
SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS - LOTE 1 - ETAPA 2

1	**PARQUE DE USO MÚLTIPLO**			
1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	PLACA PADRÃO ESTADO = 6,00M2
2.	**CENTRO OLIMPICO DE PRESIDENTE PRUDENTE**			
2.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	PLACA PADRÃO ESTADO = 6,00M2
3	**IMPLANTAÇÃO DE PLACAR E REPARO EM ILUMINAÇÃO NO GINÁSIO DO CREMONEZI**			
3.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	PLACA PADRÃO ESTADO = 6,00M2
4	**IMPLANTAÇÃO DE PLACAR NO GINÁSIO WATAL ISHIBASHI**			
4.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	PLACA PADRÃO ESTADO = 6,00M2
5	**REFORMAS EM VESTIÁRIOS**			
5.1	**CAMPO DO JARDIM REGINA**			
5.1.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	PLACA PADRÃO ESTADO = 6,00M2
5.2	**CAMPO SANTA FILOMENA**			
5.2.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	PLACA PADRÃO ESTADO = 6,00M2
5.3	**CAMPO DO JARDIM BRASILIA**			
5.3.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	PLACA PADRÃO ESTADO = 6,00M2
5.4	**CAMPO DO RIO 400**			
5.4.1	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	PLACA PADRÃO ESTADO = 6,00M2

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO
SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS - LOTE 1 - ETAPA 1

ITEM	SERVIÇO	VALOR (R$)	1 mês	2 mês	3 mês	4 mês	5 mês	6 mês	7 mês	8 mês
1	QUADRA - PARQUE DO POVO	R$ 43.611,43	R$ 43.611,43							
2	CAMPO SINTÉTICO E VESTIÁRIO DO PARQUE DO POVO	R$ 181.051,80	R$ 181.051,80							
3	PARQUE DE USO MULTIPLO	R$ 784.356,75		R$ 196.089,19	R$ 196.089,19	R$ 196.089,19	R$ 196.089,18			
4	CENTRO OLIMPICO DE PRESIDENTE PRUDENTE	R$ 185.600,00						R$ 148.480,00	R$ 37.120,00	
5	IMPLANTAÇÃO DE PLACAR E REPARO EM ILUMINAÇÃO NO GINÁSIO DO CREMONEZI	R$ 22.644,98							R$ 22.644,98	
6	IMPLANTAÇÃO DE PLACAR NO GINÁSIO WATAL ISHIBASHI	R$ 21.172,58							R$ 21.172,58	
7	REFORMAS EM VESTIÁRIOS	R$ 189.796,19							R$ 75.918,48	R$ 113.877,71
	TOTAL:	**R$ 1.428.233,73**	**R$ 224.663,23**	**R$ 196.089,19**	**R$ 196.089,19**	**R$ 196.089,19**	**R$ 196.089,18**	**R$ 148.480,00**	**R$ 156.856,04**	**R$ 113.877,71**
	TOTAL DO MÊS:		R$ 224.663,23	R$ 196.089,19	R$ 196.089,19	R$ 196.089,19	R$ 196.089,18	R$ 148.480,00	R$ 156.856,04	R$ 113.877,71
	TOTAL ACUMULADO:		R$ 224.663,23	R$ 420.752,42	R$ 616.841,61	R$ 812.930,80	R$ 1.009.019,98	R$ 1.157.499,98	R$ 1.314.356,02	R$ 1.428.233,73
	PORCENTAGEM DO MÊS:		15,73%	13,73%	13,73%	13,73%	13,73%	10,40%	10,98%	7,97%
	PORCENTAGEM ACUMULADA:		15,73%	29,46%	43,19%	56,92%	70,65%	81,05%	92,03%	100,00%

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO
SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS - LOTE 1 - ETAPA 2

ITEM	SERVIÇO	VALOR (R$)	1 mês
1	PARQUE DE USO MÚLTIPLO	R$ 3.360,30	R$ 3.360,30
2	CENTRO OLIMPICO DE PRESIDENTE PRUDENTE	R$ 3.360,30	R$ 3.360,30
3	IMPLANTAÇÃO DE PLACAR E REPARO EM ILUMINAÇÃO NO GINÁSIO DO CREMONEZI	R$ 3.360,30	R$ 3.360,30
4	IMPLANTAÇÃO DE PLACAR NO GINÁSIO WATAL ISHIBASHI	R$ 3.360,30	R$ 3.360,30
5	REFORMAS EM VESTIÁRIOS	R$ 13.441,20	R$ 13.441,20
	TOTAL:	**R$ 26.882,40**	**R$ 26.882,40**

TOTAL DO MÊS:	R$ 26.882,40
TOTAL ACUMULADO:	R$ 26.882,40

PORCENTAGEM DO MÊS:	100,00%
PORCENTAGEM ACUMULADA:	100,00%

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO
SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

GENTE QUE TRABALHA
GESTÃO QUE CUIDA

PREFEITURA DE
PRESIDENTE
PRUDENTE
OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMAS EM PRAÇAS ESPORTIVAS

Av. JK nº 7598 – Jabaquara – CEP 19033-390
(18) 3905-1222/3905-1444
sosp@presidenteprudente.sp.gov.br
www.presidenteprudente.sp.gov.br

- **Apresentação**

Esse memorial tem como finalidade descrever a execução do projeto de Reformas esportivas em diversas áreas do município de Presidente Prudente/SP. O presente trabalho contém os elementos necessários a um projeto para fins de Execução.

- **Serviços iniciais**

A contratada deverá visitar local onde será construída a obra a fim de eliminar qualquer dúvida quanto à situação do terreno.

A secretaria municipal de obras poderá:

Impugnar, mandar demolir e refazer os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização.

Analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, mediante consulta, durante a elaboração da proposta, no entanto, no momento da aplicação do referido material a contratante averiguará sua qualidade a fim de legalmente autorizar a utilização do mesmo.

- **Segurança e higiene do trabalho**

Os serviços obedecerão ao disposto no Decreto Lei nº 229 de 26 de Fevereiro de 1967 (Consolidação das Leis do Trabalho), legislação complementar e Lei nº 14133/2021.

- **Administração da obra**

Será exercido por ENGENHEIRO OU ARQUITETO RESPONSÁVEL, mestre geral e demais pessoal, necessário para boa execução dos serviços, sob fiscalização da Prefeitura Municipal de Presidente Prudente através do departamento competente.

- **Documentação:**

A contratada deverá apresentar à Prefeitura Municipal de Presidente Prudente "ART" ou "RRT" recolhido, referente aos serviços contratados antes mesmo do início da obra.

- **Materiais:**

Todo material a ser adquirido para utilização na obra deverá ser de primeira linha, devendo a contratada apresentar a relação dos tipos e marcas dos materiais antes da compra, cabendo ao Departamento de Engenharia aprovar antes da compra e da utilização dos mesmos na execução da obra.

- **Pagamento:**

Após execução plena de cada serviço apresentado no cronograma físico-financeiro em anexo, a CONTRATADA deverá solicitar ao Departamento Técnico da Secretaria de obras, vistoria técnica para apreciação dos serviços supracitados.

Os prazos, condições de pagamento e demais assuntos referentes à entrega dos serviços estarão descritos nas cláusulas do contrato a ser celebrado pela Prefeitura Municipal de Presidente Prudente e a empresa CONTRATADA.

- **ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS**

1	Quadra do Parque do Povo	Av. 11 de Maio	0	Jardim Bongiovani
2	Campo do Parque do Povo	Av. 11 de Maio	0	Jardim Bongiovani
3	PUM	R. Djalma Dutra	0	Vila Euclides
4	Centro Olímpico	Av. 11 de Maio	2100	Jardim Marupiara
5	Ginásio do Cremonezzi	R. Araci Magri Belonci	180	Residencial Cremonezzi
6	Ginásio Watal Ishibashi	R. Prudente de Moraes	590	Jardim Aviação
7	REFORMAS EM VESTIÁRIOS DE CAMPOS DE FUTEBOL			
7.1	Campo Jardim Regina	R. Maria Lorencete Colnago	45	Jardim Regina
7.2	Campo Santa Filomena	R. Srg. Firmino Leão	0	Vila Marcondes
7.3	Campo Do Jardim Brasília	R. Aracajú	620	Jardim Brasília
7.4	Campo Rio 400	R. Pioneiro José Lorencete	0	Jardim Bongiovani

1. QUADRA – PARQUE DO POVO

A iluminação será ampliada com projetor de 1000W conforme cotações.

A calha será trocada e, os bocais de saída que não estão ligados na calha, deverão ser instalados e ajustados para melhor condução das aguas pluviais.

2. CAMPO SINTÉTICO E VESTIÁRIO – PARQUE DO POVO

Para os vestiários estão previstos revestimentos cerâmicos no piso e parede, reparos em peças hidráulicas, retirada de porta metálica e instalação de uma nova porta, reparos no telhado além de pintura.

Toda a iluminação do campo será trocada e ampliada para refletores de 1000W.

O campo será medido em sua totalidade de 6.432m².

3. PARQUE DE USO MÚLTIPLO – PUM

No Parque de Uso Múltiplo os vestiários superiores receberão reparo em todo piso de granilite, pintura, troca de esquadrias danificadas, reparos em peças hidráulicas.

No bloco inferior, terá reparos em portas de madeira e metálica, pintura das arquibancadas e paredes do bloco de vestiários e administrativo e reparo em calha.

De modo geral nos dois blocos, serão instaladas novas lixeiras, novas mangueiras de hidrante.

As quatro quadras receberam placares eletrônicos com no mínimo 2,00m x 1,00m e 0,06 de espessura. O Placar será em alumínio com pintura eletrostática, os dígitos serão em LED duplos com no mínimo 18 cm de altura para a pontuação e demais com no mínimo 14 cm. Comando com botoeiras, display em cristal progressivo, regressivo e programável para qualquer tempo. Comunicação em Wireless própria com alcance de no mínimo 50 metros.

As quadras de Bocha terão seus pisos reformados e serão pintadas conforme descritivo nos orçamentos em anexo.

Serão medidos os serviços de pintura em metros quadrados, unidades de conjunto de mangueiras dos hidrantes, unidades de louças e metais, revestimentos, esquadrias em metro quadrado, iluminação em LED em unidade instalada e calhas e rufos em metros lineares.

4. CENTRO OLÍMPICO DE PRESIDENTE PRUDENTE

Serão instalados blocos de partida baliza nas raias olímpicas do Centro olímpico de Presidente Prudente. Os blocos de partida devem seguir recomendações internacionais para competições olímpicas (FINA).

Fabricado com polímeros de alta resistência. Plataforma superior confeccionada em aço inox com liga NBR304 antiderrapante, pegadores para saída de costas na vertical e horizontal conforme regra FINA, números nos 4 lados. Apoio para saída (apoio de pé). Plataforma com dimensões mínimas de 50x50cm e inclinação máxima de 10º. O bloco deverá conter uma rampa de apoio para o pé traseiro, em aço inox, com ângulo de 150° em relação a plataforma de apoio do bloco.

Os blocos serão medidos em um conjunto de 16 unidades.

5. IMPLANTAÇÃO DE PLACAR ELETRÔNICO NO GINÁSIO DO RESIDENCIAL CREMONEZZI

Receberá placar eletrônico com no mínimo 2,00m x 1,00m e 0,06 de espessura. O Placar será em alumínio com pintura eletrostática, os dígitos serão em LED duplos com no mínimo 18 cm de altura para a pontuação e demais com no mínimo 14 cm. Comando com botoeiras, display em cristal progressivo, regressivo e programável para qualquer tempo. Comunicação em Wireless própria com alcance de no mínimo 50 metros.

Para critério de medição, será medido em unidade.

6. IMPLANTAÇÃO DE PLACAR ELETRÔNICO NO GINÁSIO WATAL ISHIBASHI

Receberá placar eletrônico com no mínimo 2,00m x 1,00m e 0,06 de espessura. O Placar será em alumínio com pintura eletrostática, os dígitos serão em LED duplos com no mínimo 18 cm de altura para a pontuação e demais com no mínimo 14 cm. Comando com botoeiras, display em

cristal progressivo, regressivo e programável para qualquer tempo. Comunicação em Wireless própria com alcance de no mínimo 50 metros.

Para critério de medição, será medido em unidade.

Será reparado o rufo na cobertura do ginásio.

7. REFORMAS EM CAMPOS DE FUTEBOL

Os vestiários receberão melhorias no telhado com troca de telhas quebradas.

Receberão revestimentos nas áreas molhadas, pintura interna e externa, reparos elétricos e em esquadrias.

Os itens contemplados serão medidos de acordo com estabelecido na planilha orçamentária, pinturas, telhamento, esquadrias e revestimentos em metro quadrado, louças e metais em unidade.

- **Considerações Finais**

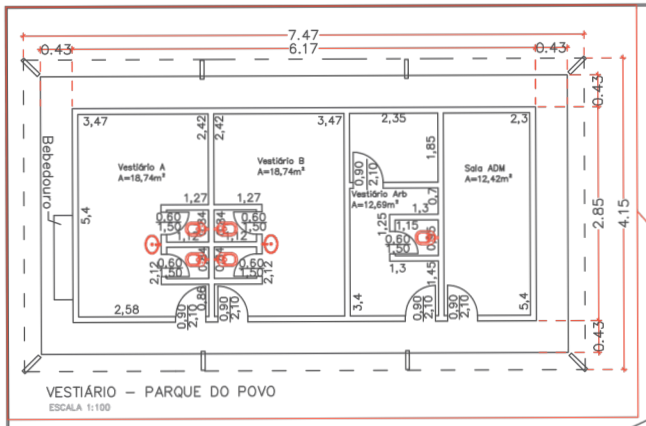
A partir da emissão da ordem inicial de serviço a contratada assume a posse do canteiro de obras e a inteira responsabilidade sobre o seu gerenciamento; até o recebimento provisório da obra.

A fiscalização do município terá acesso irrestrito ao canteiro de obras para as averiguações que entenderem necessárias.

Presidente Prudente, 05 de Agosto de 2026.

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL

MARCO ANTONIO COLOMBO FRANCO
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



VESTIÁRIO – PARQUE DO POVO

ESCALA 1:100

QUADRA – PARQUE DO POVO
- Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon
- Acrílico para quadras e placas cimentadas
- Tinta látex em massa, inclusive preparo
- Refletor led 1000w duplo
- Emenda para calha pluvial, pvc, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem pluvial predial
- Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico
- Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50 cm

CAMPO SINTÉTICO E VESTIÁRIO DO PARQUE DO POVO

GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA
- Substituição de grama sintética

REVESTIMENTOS – VESTIÁRIO
- Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada
- Placa cerâmica esmaltada PEI=4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada

PEÇAS HIDRÁULICAS – VESTIÁRIO
- Assento sanitário convencional – fornecimento e instalacao. af_01/2020
- Reparo para válvula de descarga

ESQUADRIAS – VESTIÁRIO
- Retirada de folha de esquadria metálica
- Vidro fantasia de 3/4 mm
- Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial

PINTURA – VESTIÁRIO
- Telha de barro tipo italiana
- Tinta látex em massa, inclusive preparo
- Acrílico para quadras e placas cimentadas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

PREFEITURA DE PRESIDENTE PRUDENTE

PROJETO: **REFORMA NO VESTIÁRIO, QUADRA E CAMPO SINTÉTICO**	DATA: 18/11/2025	FOLHA: ÚNICA
ASSUNTO: REFORMA NO PARQUE DO POVO	ESCALA: 1:500	
LOCAL: AV. 11 DE MAIO		

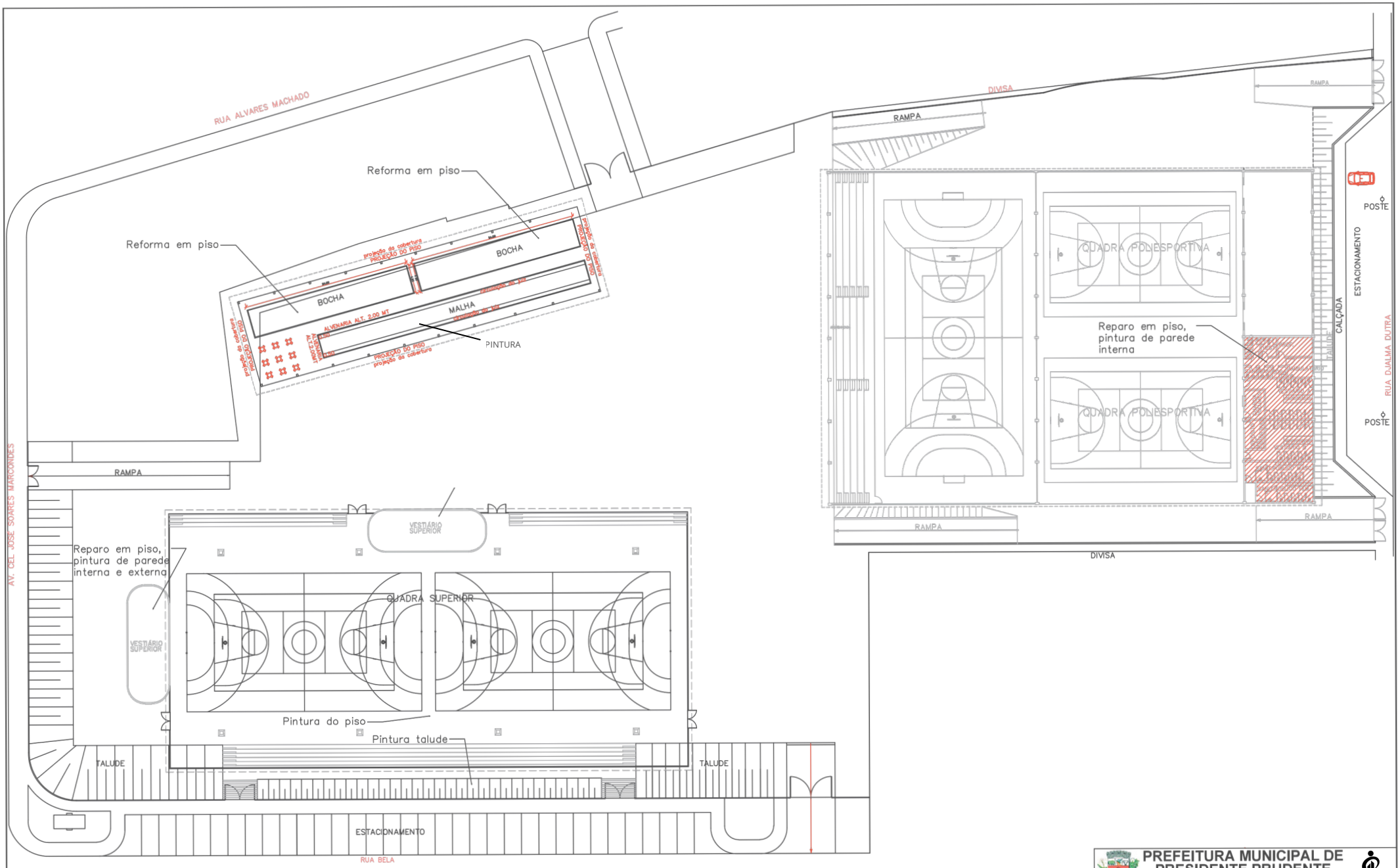
GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL

MILTON CARLOS DE MELLO
PREFEITO MUNICIPAL

PLANTA BAIXA | PARQUE DO POVO

Este documento é propriedade do Governo Federal - Ministério do Esporte e seu conteúdo não pode ser revelado a terceiros sem autorização expressa. A liberação ou aprovação não exime o detalhista de responsabilidade sobre o documento.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. VETADA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.



PLANTA BAIXA | PARQUE DE USO MULTIPLO
P.U.M

PARQUE DE USO MULTIPLO

HIDRANTE – 4 QUADRAS
- Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, comprimento de 15m – fornecimento e instalação. af_10/2020

HIDRAULICA
- Cuba de louça de embutir oval
- Sifão plástico sanfonado universal de 1
- Válvula de PVC para lavatório
- Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600 m, com visor
- Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml
- Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada
- Reparo para válvula de descarga

ESQUADRIAS SUPERIOR
- Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm
- Vidro fantasia de 3/4 mm
- Retirada de folha de esquadria metálica
- Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial

PLACAR ELETRONICO
- Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV – isolação HEPR 90°C
- Placar eletronico

ESQUADRIAS – VESTIÁRIOS E ADM INFERIOR
- Retirada de esquadria metálica em geral
- Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos
- Retirada de folha de esquadria em madeira
- Porta lisa com batente madeira – 90 x 210 cm
- Batente de madeira para porta

ILUMINAÇÃO DE QUADRAS E EXTERNA
- Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w – fornecimento e instalação. af_08/2020
- Refletor led 1000w duplo

LIXEIRAS
- Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros

REFORMA DE BOCHAS
- Reforma completa do piso da quadra de bocha

PINTURA QUADRAS INFERIORES
- Acrílico para quadras e pisos cimentados
- Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo
- Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo
- Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo

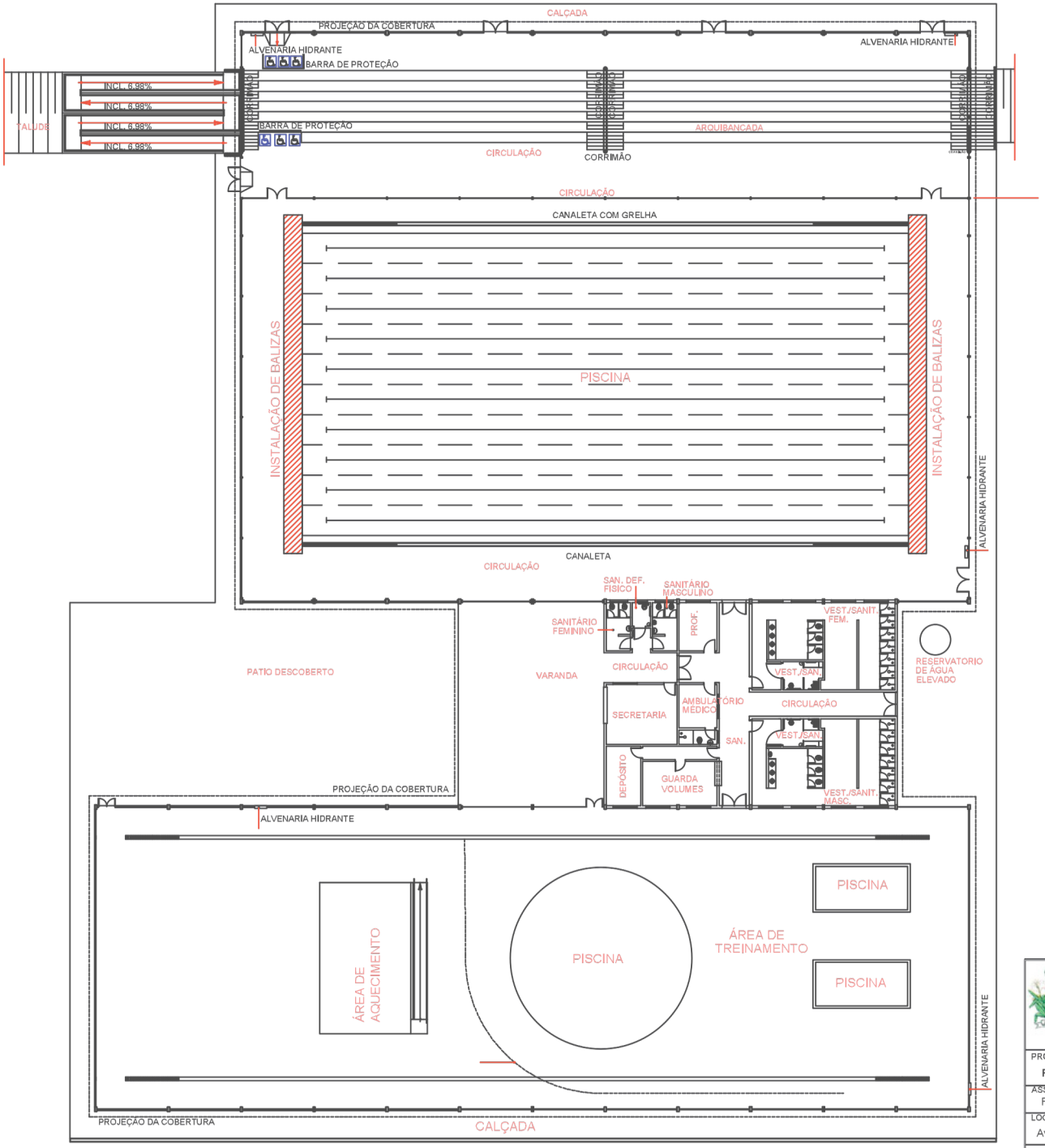
REPARO EM CALHAS/RUFOS/FORROS – QUADRAS INFERIORES
- Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 – corte 1,00 m
- Forro em lâmina de PVC

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

PREFEITURA DE PRESIDENTE PRUDENTE

PROJETO: REFORMA DO PARQUE DE USO MULTIPLOS	DATA: 18/11/2025	FOLHA: ÚNICA
ASSUNTO: PARQUE DE USO MULTIPLOS	ESCALA: 1:250	
LOCAL: Rua Djalma Dutra	GUILHERME CALDERAN CORDOBE ENGENHEIRO CIVIL	MILTON CARLOS DE MELLO PREFEITO MUNICIPAL

Este documento é propriedade do Governo Federal - Ministério do Esporte e seu conteúdo não pode ser revelado a terceiros sem autorização expressa. A liberação ou aprovação não exime o detalhista de responsabilidade sobre o documento.



CENTRO OLÍMPICO DE PRESIDENTE PRUDENTE

- INSTALAÇÃO DE 16 BALIZAS QUADRADAS EM AÇO INOX E PISO EMBORRACHADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

PREFEITURA DE PRESIDENTE PRUDENTE

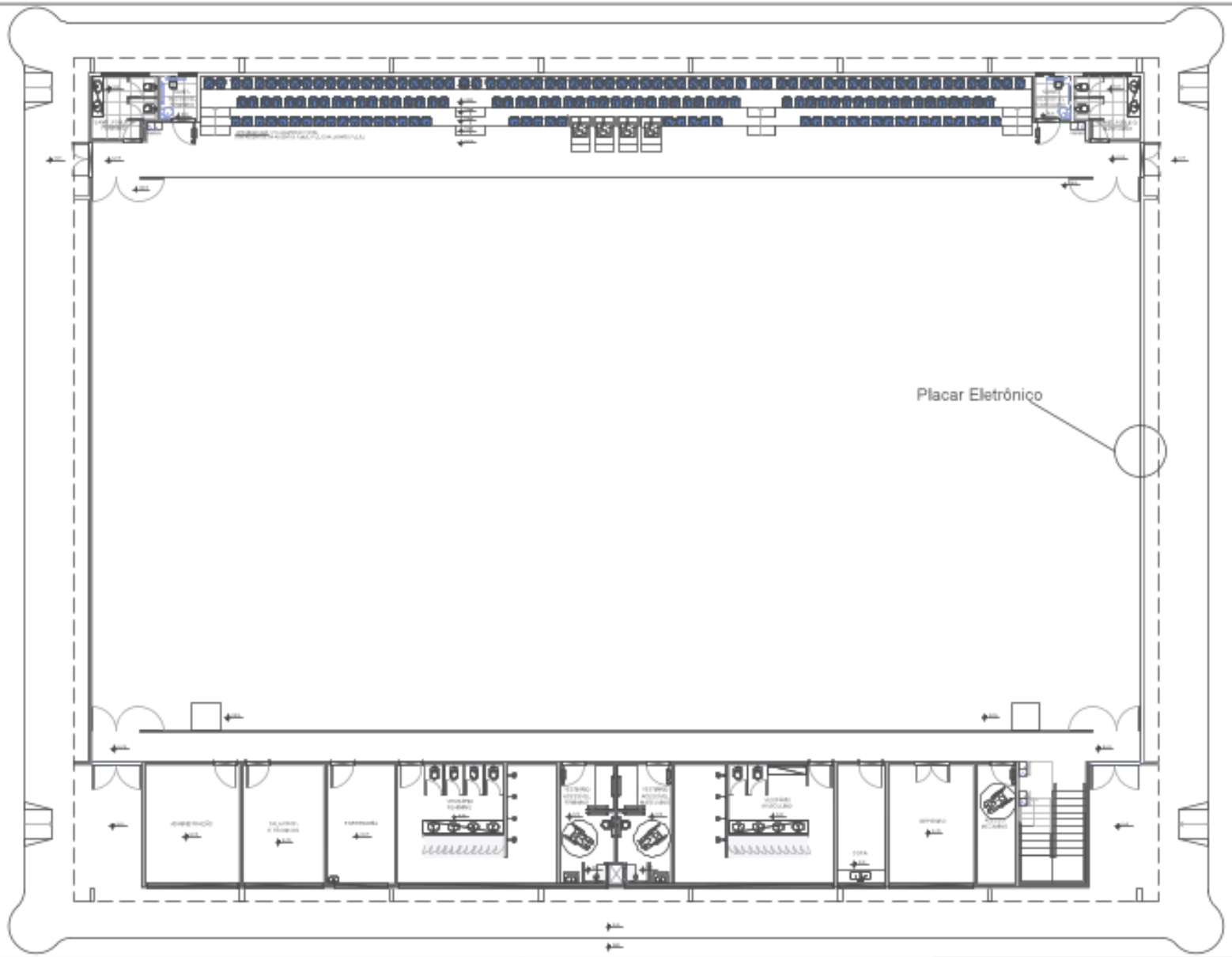
PROJETO: REFORMA NO CENTRO OLÍMPICO DE PRESIDENTE PRUDENTE	DATA: 18/11/2025	FOLHA: ÚNICA
ASSUNTO: REFORMA DO CENTRO OLÍMPICO	ESCALA: 1:250	
LOCAL: Avenida 11 de maio		

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL

MILTON CARLOS DE MELLO
PREFEITO MUNICIPAL

PLANTA BAIXA | CENTRO OLIMPICO PRESIDENTE PRUDENTE

Este documento é propriedade do Governo Federal - Ministério do Esporte e seu conteúdo não pode ser revelado a terceiros sem autorização expressa. A liberação ou aprovação não exime o detalhista de responsabilidade sobre o documento.



Material e mão de obra
- Placar eletronico
- Troca de Refletor Led 1000W duplo queimados

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

PREFEITURA DE PRESIDENTE PRUDENTE

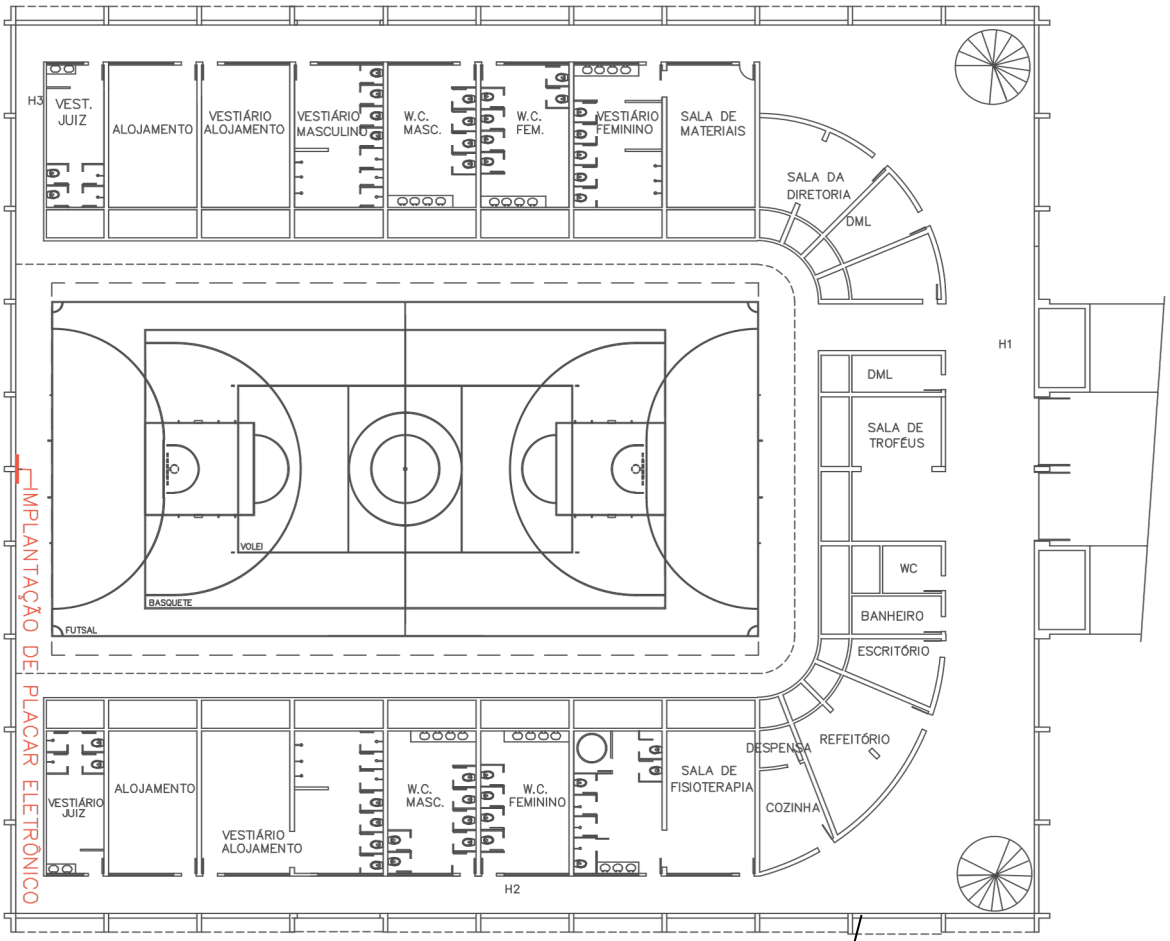
PROJETO	IMPLANTAÇÃO DE PLACAR E REPARO EM ILUMINAÇÃO GINÁSIO DO CREMONEZI	DATA 18/11/2025	FOLHA ÚNICA
ASSUNTO	REFORMA DO GINÁSIO DO CREMONEZI	ESCALA 1:125	
LOCAL	Rua Araci Magri Belonci		

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL

MILTON CARLOS DE MELLO
PREFEITO MUNICIPAL

PLANTA BAIXA | CREMONEZI
PRESIDENTE PRUDENTE

Este documento é propriedade do Governo Federal - Ministério da Equidade e seu conteúdo não pode ser revelado a terceiros sem autorização expressa. A liberação ou reprodução não exime a detalhista de responsabilidade sobre o documento.



PLANTA PAV. INFERIOR
ESCALA 1: 400

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

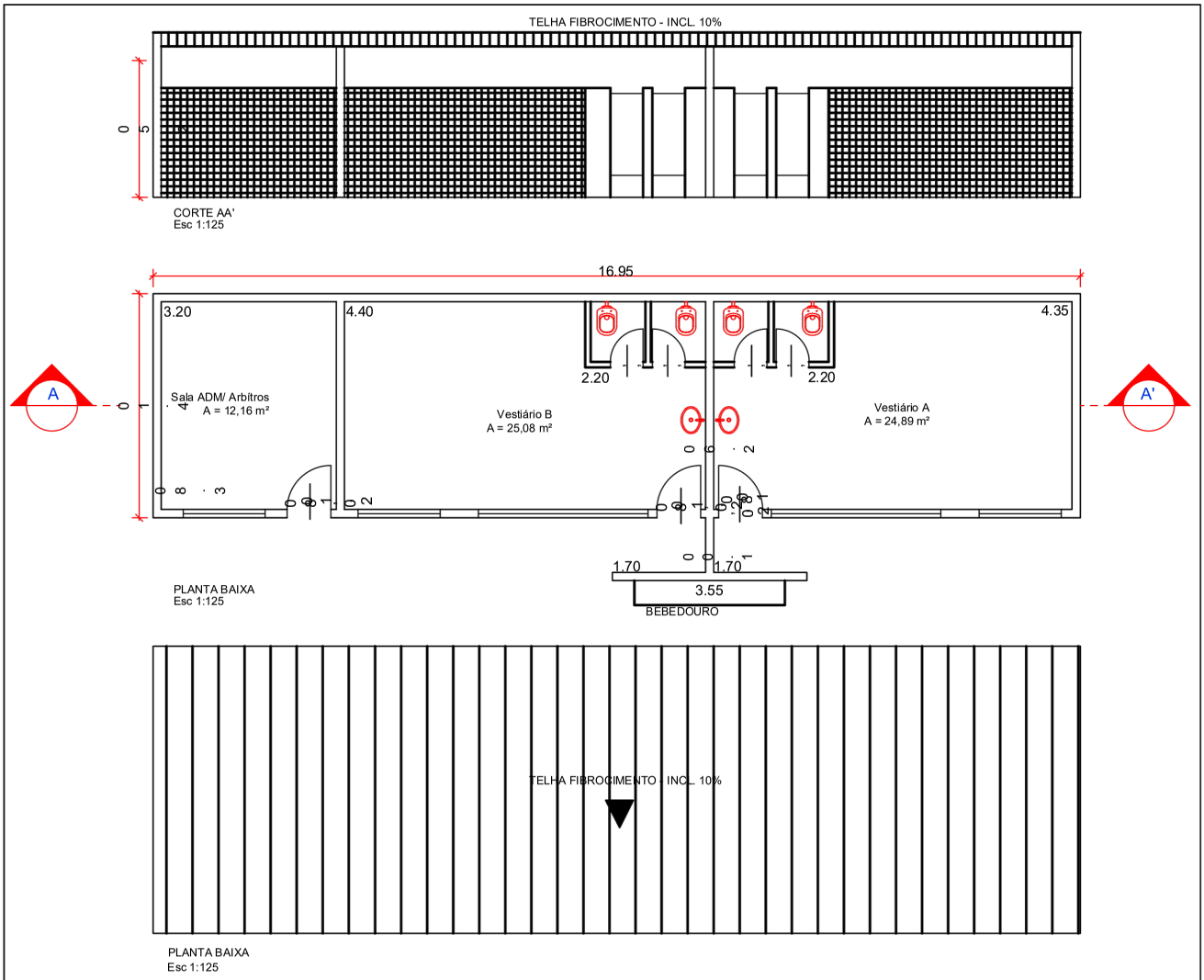
PREFEITURA DE PRESIDENTE PRUDENTE

PROJETO **IMPLANTAÇÃO DE PLACAR ELETRONICO** GINÁSIO WATAL ISHIBASHI	DATA 18/11/2025	FOLHA ÚNICA
ASSUNTO INSTALAÇÃO DE PLACAR DE LED	ESCALA 1:400	
LOCAL Rua Prudente de Morais		

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL

MILTON CARLOS DE MELLO
PREFEITO MUNICIPAL

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. VETADA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.



REFORMA DO VESTIÁRIO - Material e mão de obra

- Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada
- Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada
- Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo
- Acrílico para quadras e pisos cimentados
- Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo

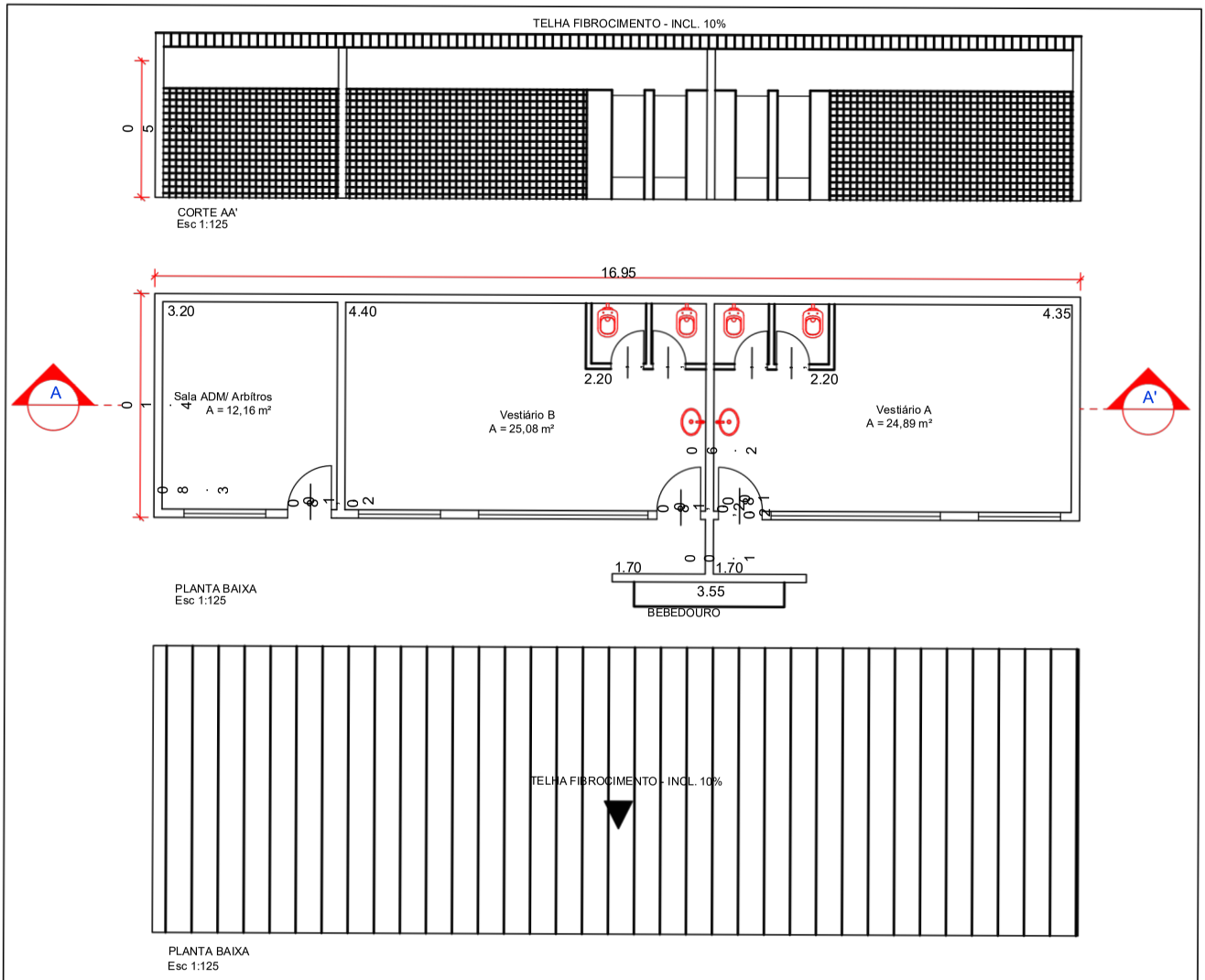
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

PREFEITURA DE PRESIDENTE PRUDENTE

PROJETO **REFORMA DE PRAÇA ESPORTIVA -** CAMPO DO RIO 400	DATA 18/11/2025	FOLHA ÚNICA
ASSUNTO REFORMA DE VETIÁRIOS E ALAMBRADOS	ESCALA 1:125	
LOCAL Rua Pioneiro José Lorencetti		

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL

MILTON CARLOS DE MELLO
PREFEITO MUNICIPAL



REFORMA DO VESTIÁRIO - Material e mão de obra

- Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada
- Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada
- Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo
- Acrílico para quadras e pisos cimentados
- Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo
- Vidro fantasia de 3/4 mm
- Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster

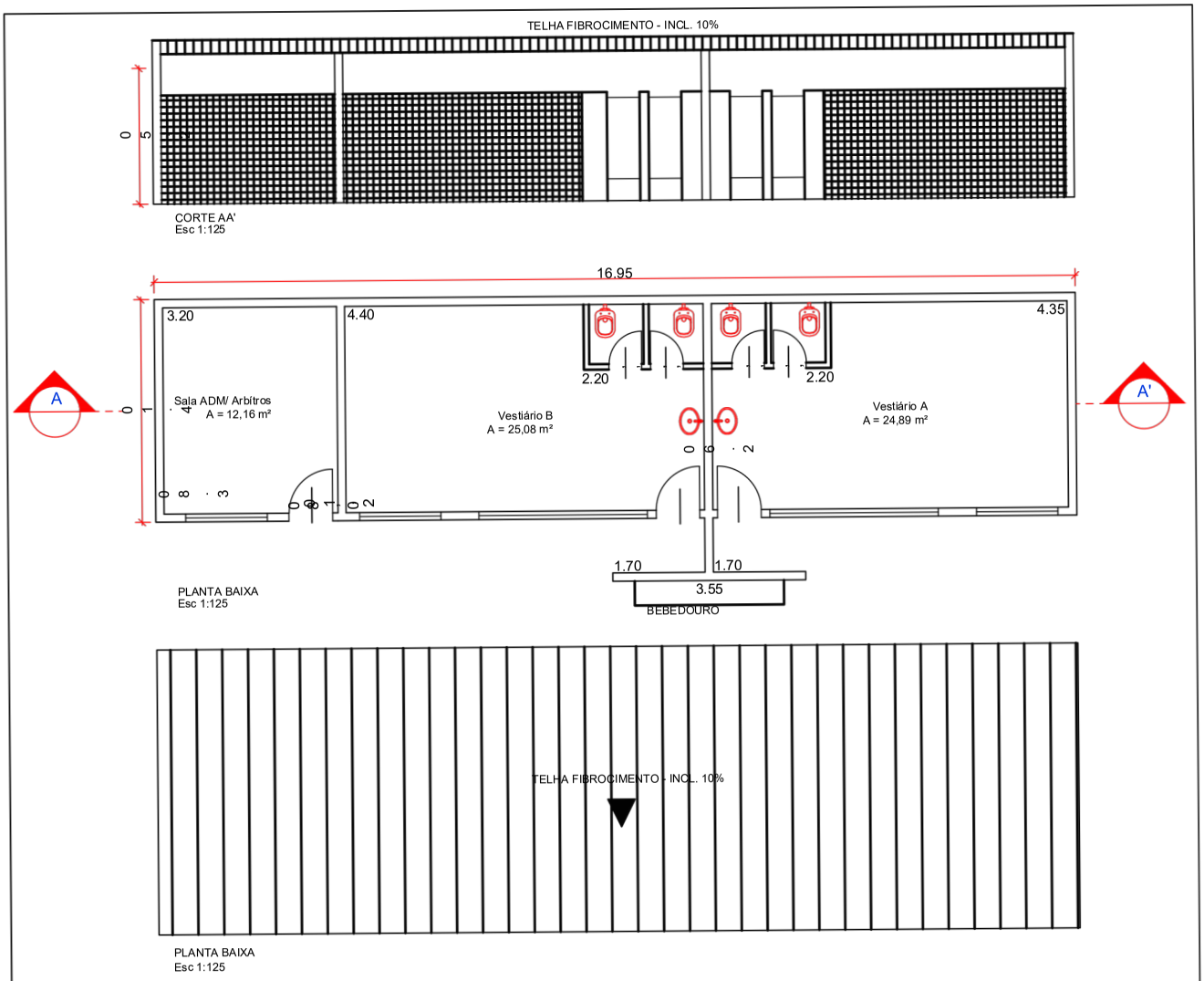
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

PREFEITURA DE PRESIDENTE PRUDENTE

PROJETO **REFORMA DE PRAÇA ESPORTIVA-** CAMPO DO JARDIM BRASILIA	DATA 18/11/2025	FOLHA ÚNICA
ASSUNTO REFORMA DE VETIÁRIOS E ALAMBRADOS	ESCALA 1:125	
LOCAL Rua Aracaju		

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL

MILTON CARLOS DE MELLO
PREFEITO MUNICIPAL



REFORMA DO VESTIÁRIO - Material e mão de obra

- Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4 , para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020
- Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. AF_01/2020
- Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada
- Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada
- Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo
- Acrílico para quadras e pisos cimentados
- Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo
- Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro
- Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm
- Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolação em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 25 mm²

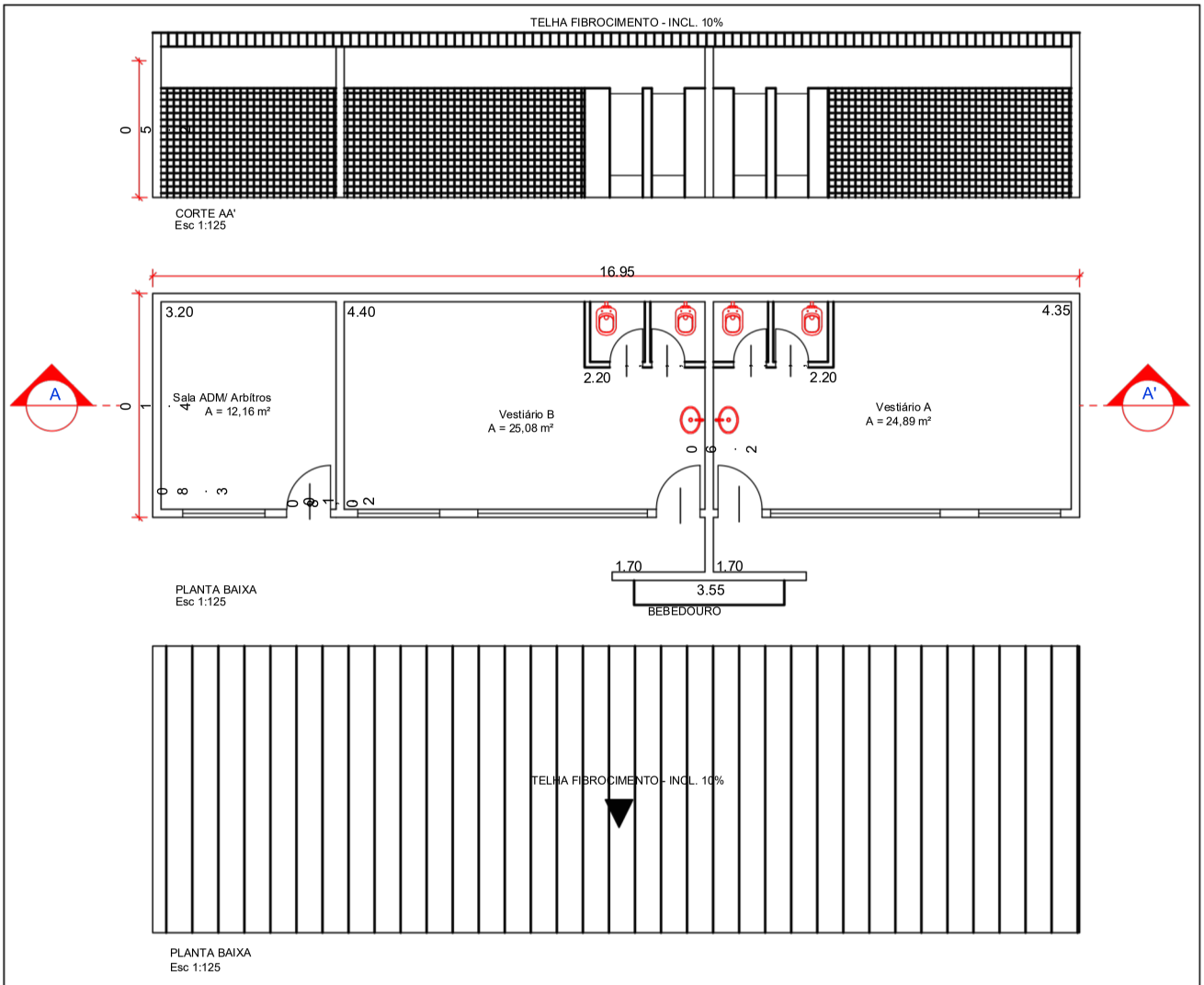
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

PREFEITURA DE PRESIDENTE PRUDENTE

PROJETO **REFORMA DE PRAÇA ESPORTIVA -** CAMPO DO JARDIM REGINA	DATA 18/11/2025	FOLHA ÚNICA
ASSUNTO REFORMA DE VETIÁRIOS E ALAMBRADOS	ESCALA 1:125	
LOCAL Rua Maria Lorencete Colnago		

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL

MILTON CARLOS DE MELLO
PREFEITO MUNICIPAL



REFORMA DO VESTIÁRIO - Material e mão de obra

REFORMA DO VESTIÁRIO - Material e mão de obra

- Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada
- Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada
- Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo
- Acrílico para quadras e pisos cimentados
- Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo

- Chapisco
- Emboço comum
- Retirada de folha de esquadria metálica
- Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida
- Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

PREFEITURA DE PRESIDENTE PRUDENTE

PROJETO	DATA	FOLHA
REFORMA DE PRAÇA ESPORTIVA - CAMPO SANTA FILOMENA	18/11/2025	ÚNICA
ASSUNTO	ESCALA	
REFORMA DE VETIÁRIOS E ALAMBRADOS	1:125	
LOCAL		
Rua Sgt. Firmino Leão		

GUILHERME CALDERAN CORDOBE
ENGENHEIRO CIVIL

MILTON CARLOS DE MELLO
PREFEITO MUNICIPAL