

ANEXO VI - PLANILHA DE SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação do Plenária José Henrique Monteiro.

LOCAL: RUA BENEDITO CALIXTO, 177, CENTRO, ITARIRI/SP.

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 202 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	------	-----------	-------	-------	-----------	-----------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES**R\$ 4.362,56**

1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e estrutura em metalon	M2	3,00	R\$ 448,04	R\$ 1.344,12
2	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	26,70	R\$ 113,05	R\$ 3.018,44

2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**R\$ 2.248,95**

2.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	7,98	R\$ 89,20	R\$ 711,82
2.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,13	R\$ 245,30	R\$ 277,19
2.3	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	5,32	R\$ 6,69	R\$ 35,59
2.4	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	8,71	R\$ 11,15	R\$ 97,12
2.5	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2	3,56	R\$ 13,38	R\$ 47,63
2.6	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	8,00	R\$ 24,72	R\$ 197,76
2.7	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	39,80	R\$ 14,83	R\$ 590,23
2.8	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	4,20	R\$ 34,61	R\$ 145,36
2.9	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	3,00	R\$ 48,75	R\$ 146,25

3 FUNDAÇÕES (INFRA-ESTRUTURA)**R\$ 13.094,96**

3.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,52	R\$ 55,75	R\$ 307,74
3.2	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	4,71	R\$ 20,81	R\$ 98,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação do Plenária José Henrique Monteiro.

LOCAL: RUA BENEDITO CALIXTO, 177, CENTRO, ITARIRI/SP.

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 202 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
3.3	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	53,04	R\$ 3,54	R\$ 187,76
3.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,48	R\$ 225,98	R\$ 560,43
3.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	31,04	R\$ 109,13	R\$ 3.387,40
3.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk=500 Mpa	KG	194,70	R\$ 10,07	R\$ 1.960,63
3.7	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	150,45	R\$ 10,45	R\$ 1.572,20
3.8	32.20.066	Lona plástica em polietileno, 150 micas, para camada separadora de piso/pavimento	M2	57,69	R\$ 2,09	R\$ 120,57
3.9	11.03.090	Concreto preparado no local, fck=20 Mpa	M3	5,67	R\$ 568,20	R\$ 3.221,69
3.10	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,67	R\$ 188,08	R\$ 1.066,41
3.11	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	31,04	R\$ 19,72	R\$ 612,11

4

SUPRA-ESTRUTURA

R\$ 24.652,33

4.1	09.01.030	Forma em madeira para estrutura	M2	39,27	R\$ 250,39	R\$ 9.832,82
4.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk=500 Mpa	KG	174,60	R\$ 10,07	R\$ 1.758,22
4.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	59,70	R\$ 10,45	R\$ 623,87
4.4	11.03.090	Concreto preparado no local, fck=20MPa	M3	2,67	R\$ 568,20	R\$ 1.517,09
4.5	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,67	R\$ 129,91	R\$ 346,86
4.6	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	2,85	R\$ 851,23	R\$ 2.426,01
4.7	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	M2	34,60	R\$ 153,10	R\$ 5.297,26
4.8	08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3	96,88	R\$ 12,46	R\$ 1.207,12
4.9	08.03.020	Descimbramento em madeira	M3	96,88	R\$ 16,96	R\$ 1.643,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação do Plenária José Henrique Monteiro.

LOCAL: RUA BENEDITO CALIXTO, 177, CENTRO, ITARIRI/SP.

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 202 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	------	-----------	-------	-------	-----------	-----------

5 ALVENARIAS E FECHAMENTOS R\$ 29.995,55

5.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14cm - classe C	M2	83,07	R\$ 100,35	R\$ 8.336,07
5.2	14.11.221	Alvenaria em bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	23,10	R\$ 119,26	R\$ 2.754,91
5.3	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	120,01	R\$ 6,81	R\$ 817,27
5.4	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	120,01	R\$ 30,02	R\$ 3.602,70
5.5	17.02.220	Reboco	M2	120,01	R\$ 14,41	R\$ 1.729,34
5.6	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	119,05	R\$ 23,65	R\$ 2.815,53
5.7	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1 ST	M2	21,47	R\$ 154,45	R\$ 3.316,04
5.8	14.30.842	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M2	7,09	R\$ 934,23	R\$ 6.623,69

6 ESQUADRIAS R\$ 46.496,71

6.1	23.11.040	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	10,00	R\$ 662,01	R\$ 6.620,10
6.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	10,00	R\$ 433,30	R\$ 4.333,00
6.3	25.01.080	Caixilho de correr em alumínio anodizado, sob medida	M2	14,56	R\$ 914,85	R\$ 13.320,22
6.4	25.01.400	Caixilho fixo em alumínio anodizado	M2	9,34	R\$ 630,06	R\$ 5.884,76
6.5	32.06.231	Película de controle solar refletiva na cor prata, aplicado em vidro	M2	4,00	R\$ 74,29	R\$ 297,16
6.6	32.06.240	Película adesiva jateada para vidros - uso interno	M2	2,10	R\$ 59,67	R\$ 125,31
6.7	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio anodizado com vidro, sob medida	M2	5,46	R\$ 1.159,76	R\$ 6.332,29
6.8	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio anodizado com vidro, sob medida	M2	3,36	R\$ 1.044,67	R\$ 3.510,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação do Plenária José Henrique Monteiro.

LOCAL: RUA BENEDITO CALIXTO, 177, CENTRO, ITARIRI/SP.

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 202 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
6.9	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	33,23	R\$ 182,78	R\$ 6.073,78

7 REVESTIMENTOS R\$ 16.486,87

7.1	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	15,69	R\$ 142,60	R\$ 2.237,39
7.2	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	26,56	R\$ 29,94	R\$ 795,21
7.3	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	53,29	R\$ 158,31	R\$ 8.436,34
7.4	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	49,78	R\$ 32,68	R\$ 1.626,81
7.5	18.10.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	29,34	R\$ 115,58	R\$ 3.391,12

8 PINTURAS R\$ 11.781,33

8.1	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	283,36	R\$ 37,88	R\$ 10.733,68
-----	-----------	---	----	--------	-----------	---------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação do Plenária José Henrique Monteiro.

LOCAL: RUA BENEDITO CALIXTO, 177, CENTRO, ITARIRI/SP.

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 202 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
8.3	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	33,60	R\$ 31,18	R\$ 1.047,65

9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 29.185,94
9.1	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm	M	172,80	R\$ 18,66	R\$ 3.224,45
9.2	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32mm	M	38,82	R\$ 18,66	R\$ 724,38
9.3	38.10.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	19,22	R\$ 7,45	R\$ 143,19
9.4	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	22,79	R\$ 17,60	R\$ 401,10
9.5	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	29,04	R\$ 19,38	R\$ 562,80
9.6	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	18,00	R\$ 34,29	R\$ 617,22
9.7	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00	R\$ 1.302,46	R\$ 1.302,46
9.8	40.07.040	Caixa em PVC de octogonal de 4'x4'	UN	5,00	R\$ 22,67	R\$ 113,35
9.9	40.07.010	Caixa em PVC de 4'x2'	UN	64,00	R\$ 17,49	R\$ 1.119,36
9.10	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	1,00	R\$ 32,58	R\$ 32,58
9.11	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	15,00	R\$ 33,61	R\$ 504,15
9.12	40.20.120	Placa de 4'x2'	UN	6,00	R\$ 6,15	R\$ 36,90
9.13	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	34,00	R\$ 50,46	R\$ 1.715,64
9.14	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 570,70	R\$ 570,70
9.15	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 613,19	R\$ 613,19
9.16	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UM	1,00	R\$ 745,39	R\$ 745,39
9.17	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	16,00	R\$ 37,30	R\$ 596,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação do Plenária José Henrique Monteiro.

LOCAL: RUA BENEDITO CALIXTO, 177, CENTRO, ITARIRI/SP.

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 202 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
9.18	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	15,00	R\$ 131,63	R\$ 1.974,45
9.19	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 168,95	R\$ 337,90
9.20	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . De surto 12 até 15 kA	UN	4,00	R\$ 77,88	R\$ 311,52
9.21	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 297,30	R\$ 297,30
9.22	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento de PVC 70°C	M	320,10	R\$ 4,12	R\$ 1.318,81
9.23	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento de PVC 70°C	M	496,06	R\$ 5,23	R\$ 2.594,39
9.24	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	153,17	R\$ 8,19	R\$ 1.254,46
9.25	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	126,76	R\$ 16,66	R\$ 2.111,82
9.26	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	2,00	R\$ 314,38	R\$ 628,76
9.27	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	2,00	R\$ 25,66	R\$ 51,32
9.28	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	2,00	R\$ 32,13	R\$ 64,26
9.29	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	M	5,00	R\$ 21,50	R\$ 107,50
9.30	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15W a 24W	UN	17,00	R\$ 226,53	R\$ 3.851,01
9.31	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	UN	2,00	R\$ 180,08	R\$ 360,16
9.32	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	3,00	R\$ 299,54	R\$ 898,62

10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 7.039,72
10.1	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional, espessura de 3 cm	M2	1,47	R\$ 1.910,82	R\$ 2.808,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação do Plenária José Henrique Monteiro.

LOCAL: RUA BENEDITO CALIXTO, 177, CENTRO, ITARIRI/SP.

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 202 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10.2	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	2,00	R\$ 148,18	R\$ 296,36
10.3	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	2,00	R\$ 107,53	R\$ 215,06
10.4	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	2,00	R\$ 48,41	R\$ 96,82
10.5	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1' 1/2' x 2'	UN	2,00	R\$ 149,87	R\$ 299,74
10.6	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	2,00	R\$ 33,07	R\$ 66,14
10.7	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00
10.8	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=3/4' - linha especial	UN	2,00	R\$ 89,26	R\$ 178,52
10.9	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	11,31	R\$ 33,84	R\$ 382,73
10.10	49.11.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 94,17	R\$ 188,34
10.11	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 104,15	R\$ 104,15
10.12	56.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	5,33	R\$ 40,57	R\$ 216,24
10.13	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	2,96	R\$ 49,89	R\$ 147,67
10.14	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	12,51	R\$ 78,60	R\$ 983,29
10.15	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	2,07	R\$ 85,62	R\$ 177,23
10.16	49.05.020	Relevo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN	4,00	R\$ 212,63	R\$ 850,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação do Plenária José Henrique Monteiro.

LOCAL: RUA BENEDITO CALIXTO, 177, CENTRO, ITARIRI/SP.

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 202 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
11.1	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	33,93	R\$ 125,84	R\$ 4.269,75
11.2	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	33,93	R\$ 59,03	R\$ 2.002,89
11.3	25.01.400	Caixilho fixo em alumínio anodizado	M2	9,46	R\$ 630,06	R\$ 5.960,37
11.4	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	M2	4,65	R\$ 134,73	R\$ 626,49
11.5	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	17,36	R\$ 160,22	R\$ 2.781,42
11.6	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	9,53	R\$ 243,84	R\$ 2.323,80
11.7	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	7,00	R\$ 273,62	R\$ 1.915,34
11.8	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	10,20	R\$ 85,62	R\$ 873,32

12 INSTALAÇÕES DE COMBATE E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO R\$ 1.064,70

12.1	50.05.060	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	10,00	R\$ 106,47	R\$ 1.064,70
------	-----------	--	----	-------	------------	--------------

13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$ 13.132,16

31.1	46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	27,41	R\$ 24,04	R\$ 658,94
31.2	46.27.080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	30,13	R\$ 37,53	R\$ 1.130,78
31.3	46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	57,57	R\$ 53,84	R\$ 3.099,57
31.4	32.11.310	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre) ou 1/2" (ferro)	M	115,11	R\$ 33,94	R\$ 3.906,83
31.5	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	27,41	R\$ 19,43	R\$ 532,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação do Plenária José Henrique Monteiro.

LOCAL: RUA BENEDITO CALIXTO, 177, CENTRO, ITARIRI/SP.

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS: CDHU 202 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
31.6	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	30,13	R\$ 27,16	R\$ 818,33
31.7	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	2,50	R\$ 588,32	R\$ 1.470,80
31.8	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	97,01	R\$ 15,61	R\$ 1.514,33

TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$	220.295,16
-----------------------------	------------	-------------------

TOTAL GERAL BDI 23,25%:	R\$	271.513,78
--------------------------------	------------	-------------------

ITARIRI, AOS 14 DE JULHO DE 2026.


Responsável Técnico
Eng. Raphael Bracco Canejo
Engenheiro Civil e Geotécnico
CREA 5070744518-SP
ART: 2620262272493