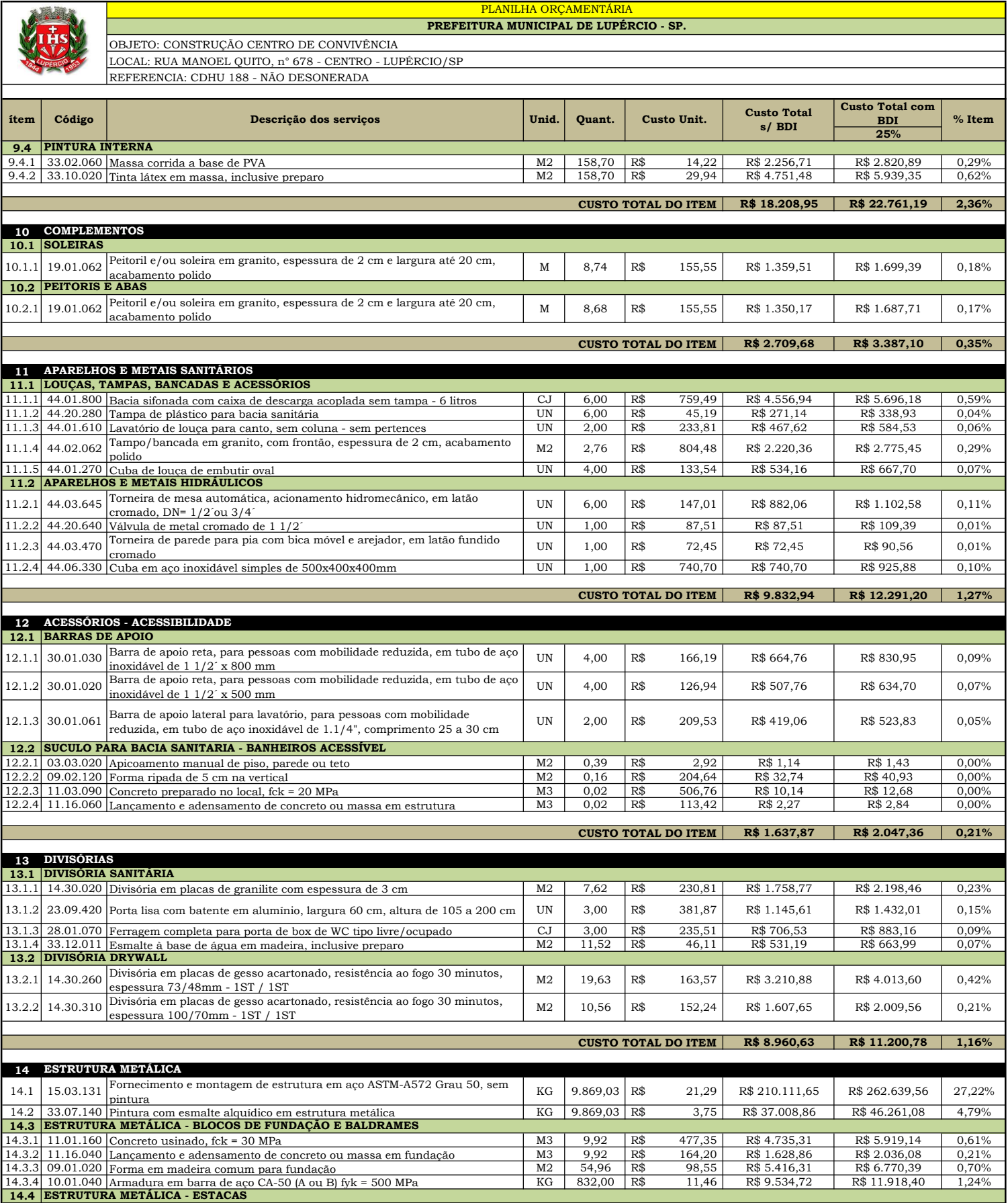


 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE LUPÉRCIO - SP. OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA LOCAL: RUA MANOEL QUITO, n° 678 - CENTRO - LUPÉRCIO/SP REFERENCIA: CDHU 188 - NÃO DESONERADA								
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total com BDI 25%	% Item
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	226,51	R\$ 16,36	R\$ 3.705,70	R\$ 4.632,13	0,48%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 3.705,70	R\$ 4.632,13	0,48%
2 SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO								
2.1 ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS								
2.1.1	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	180,00	R\$ 71,95	R\$ 12.951,00	R\$ 16.188,75	1,68%
2.2 ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
2.2.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,20	R\$ 477,35	R\$ 1.527,52	R\$ 1.909,40	0,20%
2.2.2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,20	R\$ 164,20	R\$ 525,44	R\$ 656,80	0,068%
2.2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	R\$ 98,55	R\$ 2.128,68	R\$ 2.660,85	0,28%
2.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	179,00	R\$ 11,46	R\$ 2.051,34	R\$ 2.564,18	0,27%
2.3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO								
2.3.1	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	43,19	R\$ 80,42	R\$ 3.473,34	R\$ 4.341,68	0,45%
2.3.2	17.02.020	Chapisco	M2	86,38	R\$ 6,93	R\$ 598,61	R\$ 748,26	0,08%
2.3.3	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,73	R\$ 825,41	R\$ 1.427,96	R\$ 1.784,95	0,18%
2.3.4	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	86,38	R\$ 58,41	R\$ 5.045,46	R\$ 6.306,83	0,65%
2.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	86,38	R\$ 6,68	R\$ 577,02	R\$ 721,28	0,07%
2.3.6	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	14,25	R\$ 94,33	R\$ 1.344,20	R\$ 1.680,25	0,17%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 31.650,57	R\$ 39.563,23	4,10%
3 SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA								
3.1 ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAME								
3.1.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	15,50	R\$ 477,35	R\$ 7.398,93	R\$ 9.248,66	0,96%
3.1.2	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	15,50	R\$ 113,42	R\$ 1.758,01	R\$ 2.197,51	0,23%
3.1.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	76,55	R\$ 98,55	R\$ 7.544,00	R\$ 9.430,00	0,98%
3.1.4	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	140,85	R\$ 198,55	R\$ 27.965,77	R\$ 34.957,21	3,62%
3.1.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1082,00	R\$ 11,46	R\$ 12.399,72	R\$ 15.499,65	1,61%
3.1.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	318,00	R\$ 12,82	R\$ 4.076,76	R\$ 5.095,95	0,53%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 61.143,19	R\$ 76.428,98	7,92%
4 SERVIÇOS DE ALVENARIA								
4.1 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERAMICO APARENTE								
4.1.1	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	217,63	R\$ 80,42	R\$ 17.501,80	R\$ 21.877,25	2,27%
4.1.2	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,77	R\$ 1.815,49	R\$ 1.397,93	R\$ 1.747,41	0,18%
4.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.2.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	65,61	R\$ 68,45	R\$ 4.491,00	R\$ 5.613,75	0,58%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 23.390,73	R\$ 29.238,41	3,03%
5 SERVIÇOS DE LAJES								
5.1 ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRE-MOLDADAS								
5.1.1	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	34,39	R\$ 171,43	R\$ 5.895,48	R\$ 7.369,35	0,76%
5.2 LAJES MACIÇAS								
5.2.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,49	R\$ 477,35	R\$ 1.188,60	R\$ 1.485,75	0,15%
5.2.2	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,49	R\$ 113,42	R\$ 282,42	R\$ 353,03	0,04%
5.2.3	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	20,72	R\$ 198,55	R\$ 4.113,96	R\$ 5.142,45	0,53%
5.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	269,00	R\$ 11,46	R\$ 3.082,74	R\$ 3.853,43	0,40%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 14.563,20	R\$ 18.204,01	1,89%
6 SERVIÇOS DE COBERTURA								
6.1 TELHAMENTO								
6.1.1	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	256,48	R\$ 211,17	R\$ 54.160,88	R\$ 67.701,10	7,02%
6.1.2	16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	M2	44,25	R\$ 231,05	R\$ 10.223,96	R\$ 12.779,95	1,32%
6.2 RUFOS E CALHAS								
6.2.1	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33 m	M	65,04	R\$ 108,17	R\$ 7.035,38	R\$ 8.794,23	0,91%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 71.420,22	R\$ 89.275,28	9,25%
7 SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS								
7.1 PISO INTERNO								
7.1.1	17.02.020	Chapisco	M2	168,31	R\$ 6,93	R\$ 1.166,39	R\$ 1.457,99	0,15%
7.1.2	17.02.120	Emboço comum	M2	168,31	R\$ 22,08	R\$ 3.716,28	R\$ 4.645,35	0,48%
7.1.3	17.02.220	Reboco	M2	109,36	R\$ 12,83	R\$ 1.403,09	R\$ 1.753,86	0,18%

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE LUPÉRCIO - SP. OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA LOCAL: RUA MANOEL QUITO, n° 678 - CENTRO - LUPÉRCIO/SP REFERENCIA: CDHU 188 - NÃO DESONERADA								
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total com BDI 25%	% Item
7.1.4	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	58,95	R\$ 46,08	R\$ 2.716,42	R\$ 3.395,53	0,35%
7.1.5	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	155,65	R\$ 14,64	R\$ 2.278,72	R\$ 2.848,40	0,30%
7.1.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	10,81	R\$ 171,37	R\$ 1.852,51	R\$ 2.315,64	0,24%
7.1.7	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	10,81	R\$ 388,10	R\$ 4.195,36	R\$ 5.244,20	0,54%
7.1.8	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,81	R\$ 82,10	R\$ 887,50	R\$ 1.109,38	0,11%
7.1.9	11.18.060	Lona plástica	M2	168,31	R\$ 3,69	R\$ 621,06	R\$ 776,33	0,08%
7.2 ACABAMENTO DE PISO								
7.2.1	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	26,93	R\$ 158,17	R\$ 4.259,52	R\$ 5.324,40	0,55%
7.2.2	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	26,93	R\$ 12,34	R\$ 332,32	R\$ 415,40	0,04%
7.2.3	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	9,62	R\$ 25,31	R\$ 243,48	R\$ 304,35	0,03%
7.2.4	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	9,62	R\$ 1,35	R\$ 12,99	R\$ 16,24	0,00%
7.2.5	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	185,92	R\$ 92,50	R\$ 17.197,60	R\$ 21.497,00	2,23%
7.2.6	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	83,57	R\$ 45,60	R\$ 3.810,79	R\$ 4.763,49	0,49%
7.2.7	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	194,28	R\$ 31,74	R\$ 6.166,45	R\$ 7.708,06	0,80%
7.2.8	32.07.040	Junta plástica de 3/4" x 1/8"	M	154,93	R\$ 8,74	R\$ 1.354,09	R\$ 1.692,61	0,18%
7.3 EXTERNO CALÇADA								
7.3.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	82,86	R\$ 14,64	R\$ 1.213,07	R\$ 1.516,34	0,16%
7.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,75	R\$ 171,37	R\$ 985,38	R\$ 1.231,73	0,13%
7.3.3	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	5,75	R\$ 388,10	R\$ 2.231,58	R\$ 2.789,48	0,29%
7.3.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,75	R\$ 82,10	R\$ 472,08	R\$ 590,10	0,06%
7.4 PISO RODOTATIL								
7.4.1	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	5,28	R\$ 139,16	R\$ 734,76	R\$ 918,45	0,10%
7.4.2	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	5,28	R\$ 15,34	R\$ 81,00	R\$ 101,25	0,01%
7.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO								
7.5.1	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	50,14	R\$ 13,91	R\$ 697,45	R\$ 871,81	0,09%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 58.629,89	R\$ 73.287,39	7,59%
8 ESQUADRIAS METÁLICAS								
8.1 PORTAS METÁLICAS								
8.1.1	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6,98	R\$ 1.068,72	R\$ 7.459,67	R\$ 9.324,59	0,97%
8.1.2	24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	3,27	R\$ 967,30	R\$ 3.163,07	R\$ 3.953,84	0,41%
8.1.3	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	2,10	R\$ 1.348,92	R\$ 2.832,73	R\$ 3.540,91	0,37%
8.2 JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO								
8.2.1	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	70,00	R\$ 518,54	R\$ 36.297,80	R\$ 45.372,25	4,70%
8.2.2	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	542,56	R\$ 20,09	R\$ 10.900,03	R\$ 13.625,04	1,41%
8.2.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,00	R\$ 45,73	R\$ 1.783,47	R\$ 2.229,34	0,23%
8.3 ALÇAPÃO								
8.3.1	24.03.100	Alcapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,72	R\$ 1.396,83	R\$ 1.005,72	R\$ 1.257,15	0,13%
8.4 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS								
8.4.1	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 629,80	R\$ 3.778,80	R\$ 4.723,50	0,49%
8.4.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	6,00	R\$ 324,16	R\$ 1.944,96	R\$ 2.431,20	0,25%
8.4.3	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,28	R\$ 473,29	R\$ 1.552,39	R\$ 1.940,49	0,20%
8.4.4	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	2,00	R\$ 126,94	R\$ 253,88	R\$ 317,35	0,03%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 70.972,52	R\$ 88.715,66	9,19%
9 PINTURA								
9.1 VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE								
9.1.1	33.03.750	Verniz acrílico	M2	191,97	R\$ 39,59	R\$ 7.600,09	R\$ 9.500,11	0,98%
9.2 PINTURA PORTAS INTERNAS								
9.2.1	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	31,00	R\$ 46,11	R\$ 1.429,41	R\$ 1.786,76	0,19%
9.3 PINTURA CALHAS E RUFO								
9.3.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	47,48	R\$ 45,73	R\$ 2.171,26	R\$ 2.714,08	0,28%



 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE LUPÉRCIO - SP. OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA LOCAL: RUA MANOEL QUITO, n° 678 - CENTRO - LUPÉRCIO/SP REFERENCIA: CDHU 188 - NÃO DESONERADA								
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total com BDI 25%	% Item
14.4.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.049,99	R\$ 2.049,99	R\$ 2.562,49	0,27%
14.4.2	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	160,00	R\$ 71,95	R\$ 11.512,00	R\$ 14.390,00	1,49%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 281.997,70	R\$ 352.497,14	36,53%
15 LIMPEZA FINAL								
15.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	341,59	R\$ 13,63	R\$ 4.655,87	R\$ 5.819,84	0,60%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 4.655,87	R\$ 5.819,84	0,60%
16 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
16.1 ÁGUA FRIA E QUENTE - TUBOS E CONEXÕES								
16.1.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	72,00	R\$ 31,35	R\$ 2.257,20	R\$ 2.821,50	0,29%
16.1.2	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	12,40	R\$ 40,68	R\$ 504,43	R\$ 630,54	0,07%
16.2 ÁGUA FRIA E QUENTE - REGISTROS								
16.2.1	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	3,00	R\$ 92,53	R\$ 277,59	R\$ 346,99	0,04%
16.2.2	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	4,00	R\$ 110,31	R\$ 441,24	R\$ 551,55	0,06%
16.3 CAIXA D'ÁGUA								
16.3.1	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	R\$ 669,45	R\$ 1.338,90	R\$ 1.673,63	0,17%
16.3.2	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 100,42	R\$ 301,26	R\$ 376,58	0,04%
16.3.3	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	R\$ 669,45	R\$ 669,45	R\$ 836,81	0,09%
16.4 CAVALETE								
16.4.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.444,60	R\$ 1.444,60	R\$ 1.805,75	0,19%
16.5 ESGOTO - TUBOS DE CONEXÕES								
16.5.1	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,80	R\$ 37,06	R\$ 252,01	R\$ 315,01	0,03%
16.5.2	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	16,90	R\$ 46,74	R\$ 789,91	R\$ 987,39	0,10%
16.5.3	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	11,50	R\$ 79,34	R\$ 912,41	R\$ 1.140,51	0,12%
16.5.4	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	32,00	R\$ 73,19	R\$ 2.342,08	R\$ 2.927,60	0,30%
16.6 ESGOTO - CAIXAS E RÁLOS								
16.6.1	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 318,20	R\$ 318,20	R\$ 397,75	0,04%
16.6.2	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 100,25	R\$ 401,00	R\$ 501,25	0,05%
16.6.3	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 318,20	R\$ 318,20	R\$ 397,75	0,04%
16.7 ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS E CONEXÕES								
16.7.1	46.25.050	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	M	34,40	R\$ 108,41	R\$ 3.729,30	R\$ 4.661,63	0,48%
16.7.2	16.33.250	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	M	36,20	R\$ 132,25	R\$ 4.787,45	R\$ 5.984,31	0,62%
16.7.3	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50 m	M	15,20	R\$ 147,93	R\$ 2.248,54	R\$ 2.810,68	0,29%
16.7.4	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	13,20	R\$ 73,19	R\$ 966,11	R\$ 1.207,64	0,13%
16.7.5	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	1,00	R\$ 46,74	R\$ 46,74	R\$ 58,43	0,01%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 24.346,62	R\$ 30.433,30	3,15%
17 INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO								
17.1 ÁGUA FRIA E QUENTE - TUBOS E CONEXÕES								
17.1.1	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 318,20	R\$ 318,20	R\$ 397,75	0,04%
17.1.2	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	R\$ 54,10	R\$ 54,10	R\$ 67,63	0,01%
17.1.3	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 632,14	R\$ 632,14	R\$ 790,18	0,08%
17.1.4	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	1,00	R\$ 13,45	R\$ 13,45	R\$ 16,81	0,00%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 1.017,89	R\$ 1.272,37	0,13%
18 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								
18.1 TUBOS E CONEXÕES								
18.1.1	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 91,94	R\$ 275,82	R\$ 344,78	0,04%
18.2 CENTRAL GLP								
18.2.1	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	R\$ 2.838,35	R\$ 2.838,35	R\$ 3.547,94	0,37%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 3.114,17	R\$ 3.892,72	0,40%
19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
19.1 SPDA								
19.1.1	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	100,00	R\$ 52,94	R\$ 5.294,00	R\$ 6.617,50	0,69%
19.1.2	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	30,00	R\$ 36,64	R\$ 1.099,20	R\$ 1.374,00	0,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUPÉRCIO - SP.								
OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA								
LOCAL: RUA MANOEL QUITO, n° 678 - CENTRO - LUPÉRCIO/SP								
REFERENCIA: CDHU 188 - NÃO DESONERADA								
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total com BDI 25%	% Item
19.1.3	42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	UN	4,00	R\$ 33,29	R\$ 133,16	R\$ 166,45	0,02%
19.1.4	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	6,00	R\$ 61,94	R\$ 371,64	R\$ 464,55	0,05%
19.1.5	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	UN	8,00	R\$ 44,29	R\$ 354,32	R\$ 442,90	0,05%
19.1.6	42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	2,00	R\$ 46,12	R\$ 92,24	R\$ 115,30	0,01%
19.1.7	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	12,00	R\$ 209,65	R\$ 2.515,80	R\$ 3.144,75	0,33%
19.1.8	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	R\$ 50,67	R\$ 608,04	R\$ 760,05	0,08%
19.1.9	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12,00	R\$ 31,15	R\$ 373,80	R\$ 467,25	0,05%
19.1.10	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	4,00	R\$ 64,59	R\$ 258,36	R\$ 322,95	0,03%
19.1.11	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	12,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	R\$ 456,00	0,05%
19.1.12	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,50	R\$ 58,41	R\$ 1.314,23	R\$ 1.642,79	0,17%
19.1.13	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	25,88	R\$ 6,68	R\$ 172,88	R\$ 216,10	0,02%
19.2 ILUMINAÇÃO EXTERNA								
19.2.1	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	2,00	R\$ 776,49	R\$ 1.552,98	R\$ 1.941,23	0,20%
19.2.2	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	162,00	R\$ 4,40	R\$ 712,80	R\$ 891,00	0,09%
19.2.3	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	54,00	R\$ 11,18	R\$ 603,72	R\$ 754,65	0,08%
19.2.4	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 95,76	R\$ 95,76	R\$ 119,70	0,01%
19.2.5	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	2,00	R\$ 1.253,63	R\$ 2.507,26	R\$ 3.134,08	0,32%
19.2.6	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,15	R\$ 58,41	R\$ 709,68	R\$ 887,10	0,09%
19.2.7	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	13,97	R\$ 6,68	R\$ 93,32	R\$ 116,65	0,01%
19.3 COZINHA/SALA/ADMINISTRAÇÃO								
19.3.1	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	UN	10,00	R\$ 293,55	R\$ 2.935,50	R\$ 3.669,38	0,38%
19.3.2	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	R\$ 301,93	R\$ 301,93	R\$ 377,41	0,04%
19.3.3	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	40,00	R\$ 43,62	R\$ 1.744,80	R\$ 2.181,00	0,23%
19.3.4	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	16,00	R\$ 39,05	R\$ 624,80	R\$ 781,00	0,08%
19.3.5	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	14,00	R\$ 25,14	R\$ 351,96	R\$ 439,95	0,05%
19.3.6	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 51,43	R\$ 205,72	R\$ 257,15	0,03%
19.3.7	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	380,00	R\$ 4,40	R\$ 1.672,00	R\$ 2.090,00	0,22%
19.3.8	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	140,00	R\$ 3,49	R\$ 488,60	R\$ 610,75	0,06%
19.4 BANHEIROS								
19.4.1	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	UN	7,00	R\$ 293,55	R\$ 2.054,85	R\$ 2.568,56	0,27%
19.4.2	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1,00	R\$ 301,93	R\$ 301,93	R\$ 377,41	0,04%
19.4.3	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	R\$ 307,09	R\$ 614,18	R\$ 767,73	0,08%
19.4.4	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	36,00	R\$ 43,62	R\$ 1.570,32	R\$ 1.962,90	0,20%
19.4.5	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	8,00	R\$ 54,52	R\$ 436,16	R\$ 545,20	0,06%
19.4.6	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	18,00	R\$ 39,05	R\$ 702,90	R\$ 878,63	0,09%
19.4.7	40.06.060	Condutete metálico de 1"	CJ	5,00	R\$ 44,47	R\$ 222,35	R\$ 277,94	0,03%
19.4.8	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	6,00	R\$ 25,14	R\$ 150,84	R\$ 188,55	0,02%
19.4.9	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	5,00	R\$ 51,43	R\$ 257,15	R\$ 321,44	0,03%
19.4.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	69,00	R\$ 4,40	R\$ 303,60	R\$ 379,50	0,04%
19.4.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	95,00	R\$ 3,49	R\$ 331,55	R\$ 414,44	0,04%
19.5 SALÃO MULTIUSO								
19.5.1	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	18,00	R\$ 356,81	R\$ 6.422,58	R\$ 8.028,23	0,83%
19.5.2	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	5,00	R\$ 301,93	R\$ 1.509,65	R\$ 1.887,06	0,20%
19.5.3	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	100,00	R\$ 56,20	R\$ 5.620,00	R\$ 7.025,00	0,73%
19.5.4	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	19,00	R\$ 31,37	R\$ 596,03	R\$ 745,04	0,08%
19.5.5	38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	UN	7,00	R\$ 11,66	R\$ 81,62	R\$ 102,03	0,01%

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUPÉRCIO - SP.								
OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA								
LOCAL: RUA MANOEL QUITO, n° 678 - CENTRO - LUPÉRCIO/SP								
REFERENCIA: CDHU 188 - NÃO DESONERADA								
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total com BDI	% Item
							25%	
19.5.6	38.07.801	Sapata externa com 4 furos, 38 x 38 mm	UN	12,00	R\$ 15,56	R\$ 186,72	R\$ 233,40	0,02%
19.5.7	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	8,00	R\$ 25,14	R\$ 201,12	R\$ 251,40	0,03%
19.5.8	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	R\$ 51,43	R\$ 51,43	R\$ 64,29	0,01%
19.5.9	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 60,06	R\$ 240,24	R\$ 300,30	0,03%
19.5.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	440,00	R\$ 4,40	R\$ 1.936,00	R\$ 2.420,00	0,25%
19.5.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	280,00	R\$ 3,49	R\$ 977,20	R\$ 1.221,50	0,13%
19.5.12	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	13,00	R\$ 39,05	R\$ 507,65	R\$ 634,56	0,07%
19.5.13	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	25,00	R\$ 43,62	R\$ 1.090,50	R\$ 1.363,13	0,14%
19.5.14	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 876,21	R\$ 876,21	R\$ 1.095,26	0,11%
19.5.15	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	R\$ 114,01	R\$ 228,02	R\$ 285,03	0,03%
19.5.16	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	1,00	R\$ 920,24	R\$ 920,24	R\$ 1.150,30	0,12%
19.5.17	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	R\$ 27,42	R\$ 137,10	R\$ 171,38	0,02%
19.5.18	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6,00	R\$ 133,86	R\$ 803,16	R\$ 1.003,95	0,10%
19.6 FRENTE/FUNDO								
19.6.1	41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	13,00	R\$ 140,53	R\$ 1.826,89	R\$ 2.283,61	0,24%
19.6.2	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	26,00	R\$ 33,97	R\$ 883,22	R\$ 1.104,03	0,11%
19.6.3	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	19,00	R\$ 39,05	R\$ 741,95	R\$ 927,44	0,10%
19.6.4	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	30,00	R\$ 43,62	R\$ 1.308,60	R\$ 1.635,75	0,17%
19.6.5	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	R\$ 25,14	R\$ 50,28	R\$ 62,85	0,01%
19.6.6	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	40,00	R\$ 4,40	R\$ 176,00	R\$ 220,00	0,02%
19.6.7	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	50,00	R\$ 3,49	R\$ 174,50	R\$ 218,13	0,02%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 62.046,04	R\$ 77.557,61	8,04%
20 ÁREA EXTERNA								
20.1 CONTRAPISO								
20.1.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	18,00	R\$ 14,64	R\$ 263,52	R\$ 329,40	0,03%
20.1.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,25	R\$ 171,37	R\$ 214,21	R\$ 267,76	0,03%
20.1.3	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	25,00	R\$ 701,89	R\$ 17.547,25	R\$ 21.934,06	2,27%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 18.024,98	R\$ 22.531,22	2,33%
TOTAL GERAL						R\$ 965.036,92	100,00%	


JONATHAN KURB
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5070651341

LUPÉRCIO, 07 DE FEVEREIRO DE 2023


CLEBER MENEGUCCI
 PREFEITO MUNICIPAL