



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



2- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

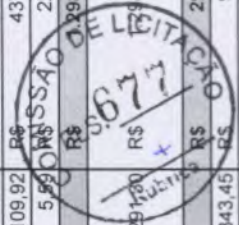
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS									
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.									
BDI : 29,68%									
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO	Mobilização de canteiro de obras.	un	1,00	R\$ 4.550,69	R\$ 5.901,33	R\$ 371.194,40	R\$ 5.901,33	
1.2	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	R\$ 160,83	R\$ 208,56	R\$ 2.502,72	R\$ 2.502,72	
1.3	COMPOSIÇÃO	Taxas das licenças	un	1,00	R\$ 9.411,29	R\$ 12.204,56	R\$ 12.204,56	R\$ 12.204,56	
1.4	COMPOSIÇÃO	Taxas da obra	un	1,00	R\$ 1.527,65	R\$ 1.981,06	R\$ 1.981,06	R\$ 1.981,06	
1.5	95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (2 1/2") fornecimento e instalação (exclusivo hidrômetro)	un	3,00	R\$ 113,43	R\$ 147,10	R\$ 441,30	R\$ 441,30	
1.6	COMPOSIÇÃO	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	un	2,00	R\$ 1.407,52	R\$ 1.825,27	R\$ 3.650,54	R\$ 3.650,54	
1.7	10175	Locação da obra com aparelho	m²	4.554,57	R\$ 6,87	R\$ 8,91	R\$ 40.581,22	R\$ 40.581,22	
1.8	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	61.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,47	R\$ 28.905,00	R\$ 28.905,00	
1.9	98459	Tapume com tela metálica	m²	669,48	R\$ 68,26	R\$ 88,52	R\$ 59.262,37	R\$ 59.262,37	
1.10	11329	Furo de sondagem - até 15m	un	15,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.880,36	R\$ 28.205,40	R\$ 28.205,40	
1.11	5212556	Fornecimento e instalação de placa para sinalização de obra montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un	20,00	R\$ 38,75	R\$ 50,25	R\$ 1.005,00	R\$ 1.005,00	
1.12	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueto - utilização de 10 vezes	un	20,00	R\$ 70,18	R\$ 91,01	R\$ 1.820,20	R\$ 1.820,20	
1.13	COMPOSIÇÃO	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleada para	m²	167,37	R\$ 18,97	R\$ 24,60	R\$ 4.117,30	R\$ 4.117,30	
1.14	C2204	Retirada de árvores de grande porte	un	10,00	R\$ 317,04	R\$ 411,14	R\$ 4.111,40	R\$ 4.111,40	
1.15	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	m³	12.300,00	R\$ 3,28	R\$ 4,25	R\$ 52.275,00	R\$ 52.275,00	
1.16	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (UNade: m³xkm)	m³xkm	123.000,00	R\$ 0,78	R\$ 1,01	R\$ 124.230,00	R\$ 124.230,00	
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	88326	Vigia noturno com encargos complementares	h	5.184,00	R\$ 18,25	R\$ 23,67	R\$ 122.705,28	R\$ 122.705,28	
2.2	90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.112,00	R\$ 23,39	R\$ 30,33	R\$ 64.056,96	R\$ 64.056,96	
2.3	100533	Tecnico de edificações com encargos complementares	h	2.112,00	R\$ 13,43	R\$ 17,43	R\$ 36.791,04	R\$ 36.791,04	
2.4	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	2.112,00	R\$ 86,92	R\$ 112,72	R\$ 238.064,64	R\$ 238.064,64	
2.5	91677	Engenheiro electricista com encargos complementares	h	1.056,00	R\$ 111,93	R\$ 145,15	R\$ 153.278,40	R\$ 153.278,40	
3 MANUTENÇÃO DE CANTEIRO									
3.1	COMPOSIÇÃO	Locação de container dim. (2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m), para escritório, sem divisórias internas	mês	12,00	R\$ 407,81	R\$ 528,85	R\$ 6.346,20	R\$ 6.346,20	
3.2	COMPOSIÇÃO	Locação de container dim. (2,30 x 6,00m, alt.2,20m), para almoxarifado	mês	12,00	R\$ 407,81	R\$ 528,85	R\$ 6.346,20	R\$ 6.346,20	
3.3	COMPOSIÇÃO	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	12,00	R\$ 1.607,70	R\$ 2.084,87	R\$ 25.018,44	R\$ 25.018,44	
3.4	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	40,00	R\$ 404,00	R\$ 523,91	R\$ 20.956,40	R\$ 20.956,40	
3.5	20174	Retirada de entulho de forma manual, semanalmente no decorrer de toda execução da obra - incluindo caixa coletora	m³	240,00	R\$ 89,36	R\$ 115,88	R\$ 27.811,20	R\$ 27.811,20	





QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS											
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.											
BDI : 29,68%											
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.											
3.6	10005	Barracão de madeira	SEDOP	m²	50,00	R\$	240,39	R\$	311,74	R\$	15.587,00
4 ESTRUTURA											
4.1 INFRAESTRUTURA											
4.1.1	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	391,01	R\$	43,08	R\$	55,87	R\$	21.845,73
4.1.2	30254	Reaterro compactado	SEDOP	m³	1.039,50	R\$	46,40	R\$	60,17	R\$	62.546,72
4.1.3	94105	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência	SINAPI	m²	69,01	R\$	219,27	R\$	284,35	R\$	19.622,99
4.1.4	COMPOSIÇÃO	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	SINAPI	m²	695,79	R\$	9,39	R\$	12,18	R\$	8.474,72
4.1.5	407819	Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação	DNIT	kg	9.010,10	R\$	7,30	R\$	9,47	R\$	85.325,65
4.1.6	50736	Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	m³	266,30	R\$	650,41	R\$	843,45	R\$	224.610,74
4.1.7	50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	m²	396,60	R\$	84,76	R\$	109,92	R\$	43.594,27
4.1.8	50037	Desforma	SEDOP	m²	396,60	R\$	4,31	R\$	5,59	R\$	2.216,99
4.2	SUPERESTRUTURA										2.749.311,26
4.2.1	PILARES										491.005,42
4.2.1.1	50736	Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	m³	137,90	R\$	650,41	R\$	843,45	R\$	116.311,76
4.2.1.2	407819	Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação	DNIT	kg	9.619,10	R\$	7,30	R\$	9,47	R\$	91.092,88
4.2.1.3	407820	Armação em aço ca-60 - fornecimento, preparo e colocação	DNIT	kg	3.115,60	R\$	8,00	R\$	10,37	R\$	32.308,77
4.2.1.4	50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	m²	2.175,50	R\$	84,76	R\$	109,92	R\$	239.130,96
4.2.1.5	050037	Desforma	SEDOP	m²	2.175,50	R\$	4,31	R\$	5,59	R\$	12.161,05
4.2.2	VIGAS										856.065,68
4.2.2.1	50736	Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	m³	255,10	R\$	650,41	R\$	843,45	R\$	215.164,10
4.2.2.2	0407819	Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação	DNIT	kg	15.342,40	R\$	7,30	R\$	9,47	R\$	145.292,53
4.2.2.3	0407820	Armação em aço ca-60 - fornecimento, preparo e colocação	DNIT	kg	3.443,20	R\$	8,00	R\$	10,37	R\$	35.705,98
4.2.2.4	050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	m²	3.981,50	R\$	84,76	R\$	109,92	R\$	437.646,48
4.2.2.5	050037	Desforma	SEDOP	m²	3.981,50	R\$	4,31	R\$	5,59	R\$	22.256,59
4.2.3	LAJE NERVURADA COM CUBETAS										98.469,75
4.2.3.1	COMPOSIÇÃO	Execução de laje nervurada com cubetas, concreto FCK= 30Mpa, utilização de aço CA-50 e CA-60 - fornecimento, preparo e colocação, montagem e desmontagem de formas, com escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem	PRÓPRIA	m²	4.457,50	R\$	224,63	R\$	291,90	R\$	98.469,75
4.2.4	ESCADAS										29.108,04
4.2.4.1	50736	Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	m³	10,70	R\$	650,41	R\$	843,45	R\$	9.024,92
4.2.4.2	0407819	Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação	DNIT	kg	1.014,40	R\$	7,30	R\$	9,47	R\$	9.606,37
4.2.4.3	050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	m²	90,70	R\$	84,76	R\$	109,92	R\$	9.969,74
4.2.4.4	050037	Desforma	SEDOP	m²	90,70	R\$	4,31	R\$	5,59	R\$	507,01
4.2.5	RAMPAS										74.662,37
4.2.5.1	50736	Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	m³	27,70	R\$	650,41	R\$	843,45	R\$	23.363,57



* *

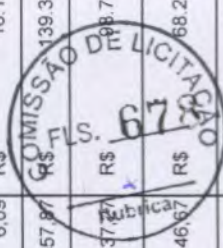


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS										
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.										
BDI : 29,68%										
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.										
4.2.5.2	0407819	Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.161,90	R\$	7,30	R\$	9,47	R\$	11.003,19
4.2.5.3	0407820	Armação em aço ca-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	461,70	R\$	8,00	R\$	10,37	R\$	4.787,83
4.2.5.4	050036	Forma c/ madeira branca	m²	307,40	R\$	84,76	R\$	109,92	R\$	33.789,41
4.2.5.5	050037	Desforma	m²	307,40	R\$	4,31	R\$	5,59	R\$	1.718,37
5 IMPERMEABILIZAÇÃO										
5.1	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm (calhas e áreas molhadas)	m²	419,05	R\$	159,29	R\$	206,57	R\$	86.563,16
6 EXECUÇÃO DE ALVENARIA										
6.1	87465	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	6.005,53	R\$	50,07	R\$	64,93	R\$	389.939,06
6.2	10786	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	5.595,10	R\$	11,35	R\$	14,72	R\$	82.359,87
7 VERGAS, CONTRAVERGAS										
7.1	93195	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento	m	195,60	R\$	31,00	R\$	40,20	R\$	7.863,12
7.2	93185	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão	m	403,90	R\$	32,48	R\$	42,12	R\$	17.012,27
8 PISOS										
8.1 PISO INTERNO										
8.1.1	COMPOSIÇÃO	Material para aterro - somente indenização	m³	662,07	R\$	9,52	R\$	12,35	R\$	8.176,56
8.1.2	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	m³	662,07	R\$	1,43	R\$	1,85	R\$	1.224,83
8.1.3	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (UNNade: m³xkm)	m³xKm	13.241,40	R\$	0,78	R\$	1,01	R\$	13.373,81
8.1.4	97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão	m²	2.648,28	R\$	2,22	R\$	2,88	R\$	7.627,05
8.1.5	COMPOSIÇÃO	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m²	2.648,28	R\$	4,70	R\$	6,09	R\$	16.128,03
8.1.6	COMPOSIÇÃO	Concretagem de piso sobre solo, fck 25 mpa, para espessura de 8 cm - lançamento, adensamento e acabamento - inclui serviço de bombeamento	m³	211,86	R\$	507,30	R\$	657,97	R\$	139.376,34
8.1.7	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, adendo, espessura 2cm	m²	2.648,28	R\$	28,74	R\$	37,27	R\$	98.701,40
8.1.8	87630	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, adendo, espessura 3cm	m²	1.462,06	R\$	35,99	R\$	46,67	R\$	53.234,34
8.1.9	84191	Piso em granilite, marmorite ou granilina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m²	4.104,34	R\$	107,93	R\$	139,96	R\$	574.443,43
8.1.10	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	m²	178,86	R\$	36,52	R\$	47,36	R\$	8.470,81



A

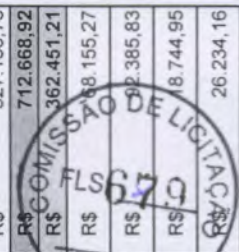


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS										
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS ESTADO DO PARÁ.										
BDI : 29,68%										
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 / DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.										
8.1.11	87640	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm	m ²	178,86	R\$	41,86	R\$	54,28	R\$	9.708,52
8.2 PASSEIO EXTERNO										
8.2.1	COMPOSIÇÃO	Material para aterro - somente indenização	m ³	309,14	R\$	9,52	R\$	12,35	R\$	3.817,88
8.2.2	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m ³ /16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m ³ , peso operacional 11632 kg	m ³	309,14	R\$	1,43	R\$	1,85	R\$	571,91
8.2.3	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (LUNade: m ³ xkm)	m ³ xkm	6.182,80	R\$	0,78	R\$	1,01	R\$	6.244,63
8.2.4	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusive escavação, carga, transporte e solo	m ³	247,31	R\$	6,30	R\$	8,17	R\$	2.020,52
8.2.5	COMPOSIÇÃO	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	1.236,56	R\$	4,70	R\$	6,09	R\$	7.530,65
8.2.6	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	m ²	98,92	R\$	526,53	R\$	682,80	R\$	67.542,58
9 REVESTIMENTO										
9.1 REVESTIMENTO DE BANHEIRO										
9.1.1	110645	Revestimento cerâmico de piso e parede padrão alto - 40x40cm	m ²	919,82	R\$	81,36	R\$	105,51	R\$	97.050,21
9.1.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	919,86	R\$	31,18	R\$	40,43	R\$	37.189,94
9.2 REVESTIMENTO INTERNO										
9.2.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	5.353,91	R\$	9,04	R\$	11,72	R\$	62.747,83
9.2.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	5.353,91	R\$	36,69	R\$	47,58	R\$	254.739,04
9.3 REVESTIMENTO EXTERNO										
9.3.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	4.786,08	R\$	9,04	R\$	11,72	R\$	56.092,86
9.3.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	4.786,08	R\$	36,69	R\$	47,58	R\$	227.721,69
10 FORROS										
10.1	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	m ²	3.825,50	R\$	65,95	R\$	85,52	R\$	327.156,76
11 PINTURA										
11.1 INTERNA										
11.1.1	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m ²	5.353,91	R\$	9,82	R\$	12,35	R\$	66.155,27
11.1.2	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	m ²	3.825,50	R\$	18,62	R\$	24,35	R\$	92.385,83
11.1.3	COMPOSIÇÃO	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, duas demãos	m ²	3.825,50	R\$	3,78	R\$	4,90	R\$	18.744,95
11.1.4	COMPOSIÇÃO	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, duas demãos	m ²	5.353,91	R\$	3,78	R\$	4,90	R\$	26.234,16
11.1.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	5.353,91	R\$	12,61	R\$	16,35	R\$	87.536,43
11.1.6	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m ²	3.825,50	R\$	13,99	R\$	18,14	R\$	69.394,57



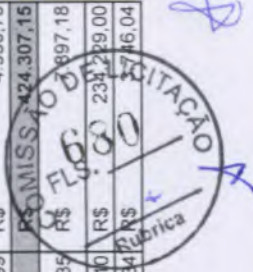


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS											
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAÚAPEBAS ESTADO DO PARÁ.											
BDI : 29,68%											
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.											
											R\$
11.2	EXTERNA										212.741,26
11.2.1	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	SEDOP	m²	4.786,08	R\$	17,89	R\$	23,20	R\$	111.037,06
11.2.2	COMPOSIÇÃO	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, duas demãos	SINAPI	m²	4.786,08	R\$	3,78	R\$	4,90	R\$	23.451,79
11.2.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	SINAPI	m²	4.786,08	R\$	12,61	R\$	16,35	R\$	78.252,41
11.3	PORTAS										10.333,55
11.3.1	84659	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	SINAPI	m²	582,50	R\$	13,68	R\$	17,74	R\$	10.333,55
11.4	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA - TELHADO, RAMPA 01, RAMPA 02 E PASSARELA										127.142,90
11.4.1	COMPOSIÇÃO	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive protecao com zinco (1 demao) - estrutura metálica	SINAPI	m²	2.940,40	R\$	33,34	R\$	43,24	R\$	127.142,90
12	SERVIÇOS COM GRANITO										187.554,05
12.1	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	SEDOP	m²	44,80	R\$	487,88	R\$	632,68	R\$	28.344,06
12.2	79627	Divisória em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	SINAPI	m²	130,41	R\$	402,89	R\$	522,47	R\$	68.135,31
12.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de rodapé ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelol/ conumba ou outros equivalentes da regioao, h= 10 cm, e=*2,0* cm (m)	PRÓPRIA	m	69,48	R\$	53,06	R\$	68,81	R\$	4.780,92
12.4	251293	Tampo em granito verde ubatuba	SEDOP	m²	77,01	R\$	408,91	R\$	530,27	R\$	40.836,09
12.5	COMPOSIÇÃO	Bancada de granito cinza polido Dim.(2,30 x 0,70 m) - fornecimento e instalação (inclui louças)	PRÓPRIA	un	6,00	R\$	1.343,70	R\$	1.742,51	R\$	10.455,06
12.6	COMPOSIÇÃO	Bancada de granito cinza polido Dim. (1,00 x 0,60 m) - fornecimento e instalação (inclui louças)	PRÓPRIA	un	5,00	R\$	743,21	R\$	963,79	R\$	4.818,95
12.7	COMPOSIÇÃO	Bancada de granito cinza polido para lavatório com cuba de apoio 5,30 x 0,50 m - fornecimento e instalação (inclui louças)	PRÓPRIA	m²	6,00	R\$	3.879,25	R\$	5.030,61	R\$	30.183,66
13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO										932.184,20
13.1	9054	Brise metálico cor prata ou similar, com estrutura e montagem.	ORSE	m²	908,10	R\$	195,00	R\$	252,88	R\$	229.640,33
13.2	71360	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	SEDOP	kg	20.585,50	R\$	16,55	R\$	21,46	R\$	441.764,83
13.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de perfil tipo U (Rampas 01 e 02 e passarela)	PRÓPRIA	kg	5.600,95	R\$	9,86	R\$	12,79	R\$	71.636,15
13.4	COMPOSIÇÃO	Cobertura - telha metálica (polialumínio) Dim. (2,44m x 1,10m x 6mm)	PRÓPRIA	m²	2.596,00	R\$	54,72	R\$	70,96	R\$	184.212,16
13.5	70030	Cobertura - telha alumínio trapezoidal p/ passarela e= 0,5mm	SEDOP	m²	94,84	R\$	40,09	R\$	51,99	R\$	4.930,73
14	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS										609,35
14.1	91338	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	SINAPI	m²	12,96	R\$	469,89	R\$	609,35	R\$	7.897,18
14.2	91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	SEDOP	m²	342,39	R\$	527,53	R\$	684,10	R\$	234.219,00
14.3	91511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	SEDOP	m²	6,00	R\$	481,45	R\$	624,34	R\$	3.746,04





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS											
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.											
BDI : 29,68%											
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.											
14.4	90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	SINAPI	un	25,00	R\$	757,04	R\$	981,73	R\$	24.543,25
14.5	90843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	SINAPI	un	21,00	R\$	737,18	R\$	955,98	R\$	20.075,58
14.6	COMPOSIÇÃO	Kit de porta de madeira pne para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 1,00x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	m²	25,20	R\$	477,95	R\$	619,81	R\$	15.619,21
14.7	COMPOSIÇÃO	Porta de madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(50x50cm), inclusive batentes de 24cm e ferragens, exceto vidros	PRÓPRIA	un	44,00	R\$	1.245,41	R\$	1.615,05	R\$	71.062,20
14.8	90841	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	SINAPI	un	4,00	R\$	688,67	R\$	893,07	R\$	3.572,28
14.9	91512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	m²	9,50	R\$	510,85	R\$	662,47	R\$	6.293,47
14.10	COMPOSIÇÃO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (m)	PRÓPRIA	m	316,16	R\$	90,90	R\$	117,88	R\$	37.268,94
15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
15.1	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto (caixa e gordura)	SEDOP	un	2,00	R\$	490,00	R\$	635,43	R\$	1.270,86
15.2	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto (caixa de inspeção)	SEDOP	un	21,00	R\$	415,46	R\$	538,77	R\$	11.314,17
15.3	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto (caixa de inspeção)	SEDOP	un	7,00	R\$	675,30	R\$	875,73	R\$	6.130,11
15.4	C-4382	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto(caixa de inspeção sifonada)	SEINFRA	un	1,00	R\$	675,26	R\$	875,68	R\$	875,68
15.5	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	un	19,00	R\$	14,47	R\$	18,76	R\$	356,44
15.6	C-4926	Caixa sifonada pvc 100 x 150 x 50mm, acabamento branco (grelha ou tampa cega)	SEINFRA	un	18,00	R\$	36,95	R\$	47,92	R\$	862,56
15.7	C-4926	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm, acabamento branco (grelha ou tampa cega)	SEINFRA	un	3,00	R\$	36,95	R\$	47,92	R\$	143,76
15.8	HID-RAL-013	Ralo seco pvc cônico 100 x 40 mm com grelha redonda	SETOP	u	7,00	R\$	22,94	R\$	29,75	R\$	208,25
15.9	HID-RAL-011	Ralo sifonado pvc cilíndrico 100 x 70 x 40 mm com grelha redonda	SETOP	u	20,00	R\$	19,16	R\$	24,85	R\$	497,00
15.10	89546	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	SINAPI	un	13,00	R\$	7,00	R\$	9,08	R\$	118,04
15.11	89750	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	SINAPI	un	3,00	R\$	37,90	R\$	49,15	R\$	147,45
15.12	89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	SINAPI	un	56,00	R\$	7,13	R\$	9,25	R\$	509,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.FLS. 681
R\$ 118,04



QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS																		
OBRA :		CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAÚAPEBAS ESTADO DO PARÁ.																
BDI :		29.68%																
DATA BASE:		SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 / DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1., AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.																
15.13	89810	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	SINAPI	un	17,00	R\$	12,08	R\$	15,67	R\$	266,39							
15.14	181397	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	SEDOP	un	32,00	R\$	11,39	R\$	14,77	R\$	472,64							
15.15	89802	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	SINAPI	un	43,00	R\$	4,98	R\$	6,46	R\$	277,78							
15.16	89806	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	SINAPI	un	4,00	R\$	9,49	R\$	12,31	R\$	49,24							
15.17	89809	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	SINAPI	un	9,00	R\$	12,11	R\$	15,70	R\$	141,30							
15.18	89801	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	SINAPI	un	40,00	R\$	4,62	R\$	5,99	R\$	239,60							
15.19	89724	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	SINAPI	un	13,00	R\$	6,28	R\$	8,14	R\$	105,82							
15.20	C-1553	Joelho pvc branco p/esgoto d=50mm (2") - junta c/anéis	SEINFRA	un	41,00	R\$	14,24	R\$	18,47	R\$	757,27							
15.21	180245	Junção simples pvc js - 100 x 100mm - ls	SEDOP	un	3,00	R\$	39,01	R\$	50,59	R\$	151,77							
15.22	180249	Junção simples pvc js - 100 x 50mm - ls	SEDOP	un	18,00	R\$	34,58	R\$	44,84	R\$	807,12							
15.23	180247	Junção simples pvc js - 50 x 50mm - ls	SEDOP	un	11,00	R\$	17,06	R\$	22,12	R\$	243,32							
15.24	180250	Junção simples pvc js - 75 x 50mm - ls	SEDOP	un	12,00	R\$	23,74	R\$	30,79	R\$	369,48							
15.25	180255	Redução excêntrica pvc 75mm x 50mm - ls	SEDOP	un	6,00	R\$	18,85	R\$	24,44	R\$	146,64							
15.26	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)	SEDOP	m	237,11	R\$	24,43	R\$	31,68	R\$	7.511,64							
15.27	180508	Tubo em pvc - 150mm (ls)	SEDOP	m	182,04	R\$	49,58	R\$	64,30	R\$	11.705,17							
15.28	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)	SEDOP	m	69,74	R\$	20,17	R\$	26,16	R\$	1.824,40							
15.29	180105	Tubo em pvc - 40mm (ls)	SEDOP	m	77,64	R\$	9,47	R\$	12,28	R\$	953,42							
15.30	180104	Tubo em pvc - 50mm (ls)	SEDOP	m	132,59	R\$	13,15	R\$	17,05	R\$	2.260,66							
15.31	180475	Tê curto em pvc - js - 40x40mm-ls	SEDOP	un	6,00	R\$	13,47	R\$	17,47	R\$	104,82							
15.32	180478	Tê curto em pvc - js - 100x100mm-ls	SEDOP	un	27,00	R\$	28,61	R\$	37,10	R\$	1.001,70							
15.33	180476	Tê curto em pvc - js - 50x50mm-ls	SEDOP	un	3,00	R\$	16,47	R\$	21,36	R\$	64,08							
15.34	83651	Tubo pvc corrugado perfurado até 100 mm c/ junta elástica para drenagem.	SINAPI	m	0,98	R\$	28,83	R\$	37,39	R\$	36,64							
15.35	180243	Joelho/cotovelo 45° pvc js - 50mm - ls	SEDOP	un	20,00	R\$	15,03	R\$	19,49	R\$	389,80							
15.36	180472	Joelho/cotovelo 90° rc em pvc - js - 50mm-ls	SEDOP	un	49,00	R\$	14,78	R\$	19,17	R\$	939,33							
15.37	180247	Junção simples pvc js - 50 x 50mm - ls para ventilação	SEDOP	un	15,00	R\$	17,06	R\$	22,12	R\$	331,80							
15.38	180104	Tubo em pvc - 50mm (ls) para ventilação	SEDOP	m	148,60	R\$	13,15	R\$	17,05	R\$	2.533,63							
15.39	180476	Tê curto em pvc - js - 50x50mm-ls - para ventilação	SEDOP	un	45,00	R\$	16,47	R\$	21,36	R\$	961,20							
15.40	180252	Tê pvc c/ redução 100mm x 50mm - ls	SEDOP	un	2,00	R\$	30,78	R\$	39,97	R\$	79,84							
15.41	C-4847	Estação de tratamento de esgoto (ete), vazão de 15,00 m³/dia, confeccionada em políester reforçada e fibra de vidro, completa incluindo fornecimento, montagem e treinamento	SEINFRA	un	1,00	R\$	182.985,75	R\$	237.295,92	R\$	237.295,92							
15.42	C-4848	Estação de tratamento de esgoto (ete), vazão de 20,00 m³/dia, confeccionada em políester reforçada e fibra de vidro, completa incluindo fornecimento, montagem e treinamento	SEINFRA	un	1,00	R\$	207.236,87	R\$	268.744,77	R\$	268.744,77							

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº FL. 682
 Rubrica

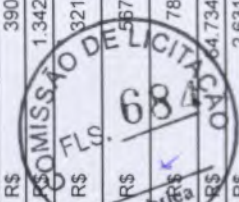


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS											
OBRA :	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.										
BDI :	29,68%										
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1., AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.											
16.25	C0498	Bucha redução pvc rosc. d=2 1/2"x1 1/2" (75x50mm)	SEINFRA	un	2,00	R\$	25,64	R\$	33,25	R\$	66,50
16.26	180107	Tubo em pvc - js - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh	SEDOP	m	232,81	R\$	9,92	R\$	12,86	R\$	2.993,94
16.27	180106	Tubo em pvc - js - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh	SEDOP	m	150,44	R\$	16,38	R\$	21,24	R\$	3.195,35
16.28	180423	Tubo em pvc - js - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh	SEDOP	m	139,59	R\$	22,82	R\$	29,59	R\$	4.130,47
16.29	180424	Tubo em pvc - js - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh	SEDOP	m	33,63	R\$	34,75	R\$	45,06	R\$	1.515,37
16.30	180425	Tubo em pvc - js - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh	SEDOP	m	122,30	R\$	47,24	R\$	61,26	R\$	7.492,10
16.31	180699	Tubo em pvc - js - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh	SEDOP	m	111,52	R\$	57,90	R\$	75,08	R\$	8.372,92
16.32	180434	Tê em pvc - js - 25mm-lh	SEDOP	un	6,00	R\$	7,11	R\$	9,22	R\$	55,32
16.33	180436	Tê em pvc - js - 40mm-lh	SEDOP	un	10,00	R\$	15,55	R\$	20,17	R\$	201,70
16.34	180437	Tê em pvc - js - 50mm-lh	SEDOP	un	33,00	R\$	18,12	R\$	23,50	R\$	775,50
16.35	180438	Tê em pvc - js - 60mm-lh	SEDOP	un	6,00	R\$	38,97	R\$	50,54	R\$	303,24
16.36	180439	Tê em pvc - js - 75mm-lh	SEDOP	un	4,00	R\$	52,88	R\$	68,57	R\$	274,28
16.37	180227	Te de redução 90° js - 50mm x 25mm (lh)	SEDOP	un	12,00	R\$	20,75	R\$	26,91	R\$	322,92
16.38	C2350	Tê pvc branco c/redução p/escoto d=75x50mm (3"x2")	SEINFRA	un	3,00	R\$	24,89	R\$	32,28	R\$	96,84
16.39	180434	Tê em pvc - js - 25mm-lh	SEDOP	un	33,00	R\$	7,11	R\$	9,22	R\$	304,26
16.40	96714	Tê normal, ppr, dn 63 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação	SINAPI	un	6,00	R\$	31,32	R\$	40,52	R\$	243,72
16.41	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	SINAPI	un	9,00	R\$	10,28	R\$	13,33	R\$	119,97
16.42	C1560	Joelho redução pvc sold./rosca. d=25mmx1/2"	SEINFRA	un	3,00	R\$	8,47	R\$	10,98	R\$	32,94
16.43	C1751	Luva redução pvc rosc. d=1"x3/4" (32x25mm)	SEINFRA	un	7,00	R\$	6,42	R\$	8,33	R\$	58,31
16.44	180427	Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 25mm-lh	SEDOP	un	107,00	R\$	7,00	R\$	9,08	R\$	971,56
16.45	180429	Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 40mm-lh	SEDOP	un	4,00	R\$	13,72	R\$	17,79	R\$	71,16
16.46	180430	Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 50mm-lh	SEDOP	un	42,00	R\$	14,04	R\$	18,21	R\$	764,82
16.47	180431	Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 60mm-lh	SEDOP	un	9,00	R\$	33,49	R\$	43,43	R\$	390,87
16.48	180432	Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 75mm-lh	SEDOP	un	11,00	R\$	94,14	R\$	122,08	R\$	1.342,88
16.49	96696	Joelho 90 graus, ppr, dn 85 mm, classe pn 25, instalado em prumada água fornecimento e instalação	SINAPI	un	3,00	R\$	82,61	R\$	107,17	R\$	321,39
16.50	89396	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	SINAPI	un	33,00	R\$	13,27	R\$	17,41	R\$	567,93
16.51	89399	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	SINAPI	un	3,00	R\$	20,29	R\$	26,37	R\$	78,93
16.52	COMPOSIÇÃO	Poço tubular d= 6" 100m	PRÓPRIA	un	1,00	R\$	49.918,54	R\$	64.734,36	R\$	474.734,36
16.53	181478	Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)	SEDOP	un	1,00	R\$	2.029,20	R\$	2.631,47	R\$	2.631,47
16.54	COMPOSIÇÃO	Reservatório 50.000 litros	PRÓPRIA	un	1,00	R\$	50.376,16	R\$	65.327,80	R\$	65.327,80
16.55	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	pt	82,00	R\$	144,66	R\$	187,60	R\$	15.383,20
16.56	COMPOSIÇÃO	Tubo de descarga	PRÓPRIA	m	36,00	R\$	23,87	R\$	30,95	R\$	1.114,20
17	DRENAGEM PLUVIAL										
17.1	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	SINAPI	m	200,00	R\$	94,85	R\$	123,00	R\$	24.600,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

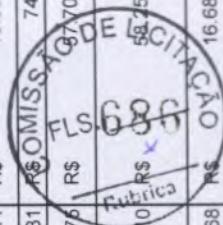
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS											
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.											
BDI : 29,68%											
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 / DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.											
17.2	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	SINAPI	m	252,00	R\$	31,34	R\$	40,64	R\$	10.241,28
17.3	C3084	Execução de pingadeiras	SEINFRA	m	514,00	R\$	8,85	R\$	11,48	R\$	5.900,72
17.4	HID-RAL-007	Ralo sifonado pvc cônico 100 x 40 mm com grelha redonda	SETOP	u	2,00	R\$	17,39	R\$	22,55	R\$	45,10
17.5	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)	SEDOP	m	270,25	R\$	24,43	R\$	31,68	R\$	8.561,52
17.6	180508	Tubo em pvc - 150mm (ls)	SEDOP	m	610,53	R\$	49,58	R\$	64,30	R\$	39.257,08
17.7	61501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	SEDOP	m²	288,00	R\$	140,36	R\$	182,02	R\$	52.421,76
17.8	C4844	Caixa em alvenaria tijolo furado, esp. = 10cm (80x 80x60cm), lastro de brita, exceto escavação e tampa	SEINFRA	un	37,00	R\$	210,21	R\$	272,60	R\$	10.086,20
17.9	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	SEDOP	m	24,00	R\$	94,25	R\$	122,22	R\$	2.933,28
17.10	COMPOSIÇÃO	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	SINAPI	m	24,00	R\$	195,63	R\$	253,69	R\$	6.088,56
18	LOUÇAS E METAIS										
18.1	190232	Lavatorio de louça s/col.c/forrn..sifao e valv. Falta lavatorio - 51 total	SEDOP	un	8,00	R\$	387,89	R\$	503,02	R\$	4.024,16
18.2	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	SEDOP	un	42,00	R\$	54,88	R\$	71,17	R\$	2.989,14
18.3	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	SEDOP	un	2,00	R\$	62,19	R\$	80,65	R\$	161,30
18.4	190716	Barra em aço inox (pne)	SEDOP	m	12,00	R\$	219,65	R\$	284,84	R\$	3.418,08
18.5	190691	Ducha higiênica cromada	SEDOP	un	39,00	R\$	88,79	R\$	115,14	R\$	4.490,46
18.6	190797	Porta papel higiênico - polipropileno	SEDOP	un	39,00	R\$	71,88	R\$	93,21	R\$	3.635,19
18.7	190231	Chuveiro cromado	SEDOP	un	7,00	R\$	70,02	R\$	90,80	R\$	635,60
18.8	191515	Torneira com alavanca para o lab.	SEDOP	un	18,00	R\$	304,43	R\$	394,78	R\$	7.106,04
18.9	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	SEDOP	un	3,00	R\$	588,11	R\$	762,66	R\$	2.287,98
18.10	190401	Mictorio individual em louça c/ acessórios	SEDOP	un	9,00	R\$	402,12	R\$	521,47	R\$	4.693,23
18.11	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	un	3,00	R\$	463,97	R\$	601,68	R\$	1.805,04
18.12	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	SEDOP	un	30,00	R\$	352,81	R\$	457,52	R\$	13.725,60
18.13	190303	Bacia sifonada - pne	SEDOP	un	6,00	R\$	867,44	R\$	1.124,90	R\$	6.749,40
18.14	190616	Valvula de descarga hydra cromada 1 1/2"	SEDOP	un	36,00	R\$	250,36	R\$	324,67	R\$	11.688,12
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
19.1	8351	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	ORSE	un	816,00	R\$	2,78	R\$	3,61	R\$	2.945,76
19.2	9832	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	ORSE	un	962,00	R\$	0,78	R\$	1,07	R\$	911,62
19.3	12614	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	ORSE	un	228,00	R\$	2,86	R\$	3,71	R\$	845,88
19.4	755	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	ORSE	un	84,00	R\$	736,29	R\$	954,82	R\$	80.204,88
19.5	8895	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	ORSE	un	26,00	R\$	82,59	R\$	107,10	R\$	2.784,60
19.6	171068	Suporte para eletrocalhas	SEDOP	un	228,00	R\$	33,22	R\$	43,08	R\$	9.822,24
19.7	91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	SINAPI	m	469,30	R\$	5,56	R\$	7,21	R\$	3.383,65
19.8	170632	Eletroduto pvc de 1 1/4"	SEDOP	m	41,40	R\$	12,32	R\$	15,98	R\$	661,57
19.9	170078	Eletroduto pvc de 1"	SEDOP	m	69,20	R\$	9,64	R\$	12,50	R\$	865,00

COMISSÃO
DE LICITAÇÃO
Nº 01/2020
DE 15/01/2020

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS						
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1º ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.						
BDI : 29,68%						
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.						
19.10	171018	Eletroduto de f" g" de 1 1/4"	SEDOP	m	0,80	R\$ 23,01 R\$ 29,84 R\$ 23,87
19.11	171092	Eletroduto de f" g" de 3/4"	SEDOP	m	48,10	R\$ 11,66 R\$ 15,12 R\$ 727,27
19.12	70386	Braco c aço galvanizado , conforme ntd-17	AGETOP CIVIS	un	46,00	R\$ 109,63 R\$ 142,17 R\$ 6.539,82
19.13	73781/002	Isolador de pino tp hi-pot cilindrico classe 15kv, fornecimento e instalacao.	SINAPI	un	24,00	R\$ 26,50 R\$ 34,37 R\$ 824,88
19.14	71795	Olhal para parafuso	AGETOP CIVIS	un	21,00	R\$ 15,49 R\$ 20,09 R\$ 421,89
19.15	71476	Isolador de ancoragem polimerico 15kv	AGETOP CIVIS	un	24,00	R\$ 48,01 R\$ 62,26 R\$ 1.494,24
19.16	71750	Manilha-sapatilha em aço galvanizado	AGETOP CIVIS	un	24,00	R\$ 18,98 R\$ 24,81 R\$ 590,64
19.17	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de gancho de olhal c/ furo 18 mm	PRÓPRIA	un	24,00	R\$ 11,17 R\$ 14,49 R\$ 347,76
19.18	71365	Grampo de ancoragem polimérico	AGETOP CIVIS	un	24,00	R\$ 36,31 R\$ 47,09 R\$ 1.130,16
19.19	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	PRÓPRIA	kg	24,50	R\$ 60,68 R\$ 78,69 R\$ 1.927,91
19.20	70510	Cabo epr/xlpe (90°c) 1 kv - 16 mm²	AGETOP CIVIS	m	36,00	R\$ 9,69 R\$ 12,57 R\$ 452,52
19.21	70791	Chave fusivel, 15 kv, 100a, (chave matheus)	AGETOP CIVIS	un	15,00	R\$ 232,16 R\$ 301,07 R\$ 4.516,05
19.22	COMPOSIÇÃO	Cruzeta em concreto armado, tipo "I", 1900mm - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	un	5,00	R\$ 141,64 R\$ 183,68 R\$ 918,40
19.23	COMPOSIÇÃO	Fornecimento de conector cunha 4-2 awg - 6 a 1/0	PRÓPRIA	un	17,00	R\$ 28,52 R\$ 36,98 R\$ 628,66
19.24	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	un	20,00	R\$ 53,59 R\$ 69,50 R\$ 1.390,00
19.25	C4791	Luminária 1 pétaia em poste de concreto circular h=12m, altura livre 10.20m, lâmpada vapor metálico de 150w, inclusive o poste	SEINFRA	un	30,00	R\$ 2.352,37 R\$ 3.050,55 R\$ 91.516,50
19.26	73857/008	Transformador distribuido 45kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	SINAPI	un	1,00	R\$ 5.152,46 R\$ 6.681,71 R\$ 6.681,71
19.27	73857/002	Transformador distribuido 112,5kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	SINAPI	un	1,00	R\$ 8.236,51 R\$ 10.681,11 R\$ 10.681,11
19.28	170615	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	SEDOP	un	1,00	R\$ 572,03 R\$ 741,81 R\$ 741,81
19.29	C4758	Subestação aérea de 300 kva/13.800-380/220v com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento	SEINFRA	un	1,00	R\$ 44.497,03 R\$ 57.703,75 R\$ 57.703,75
19.30	11997	Luminária em led para iluminação pública, 100w, bivolt, selo a imetro, corpo em alumínio inj, ip 0,97, prot. dps 10kv, ip66, ik09, temp. cor 5000k, irc= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar 5 anos, modelo gl216 g-light ou similar rev. 01	ORSE	un	38,00	R\$ 1.182,22 R\$ 1.533,04 R\$ 58.257,80
19.31	92994	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	SINAPI	m	180,00	R\$ 71,47 R\$ 92,68 R\$ 16.682,40
19.32	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	SINAPI	m	700,00	R\$ 6,12 R\$ 7,94 R\$ 5.558,00
19.33	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	SINAPI	m	1.700,00	R\$ 9,01 R\$ 11,68 R\$ 19.856,00
19.34	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	SINAPI	m	1.000,00	R\$ 13,78 R\$ 17,87 R\$ 17.870,00



A

A

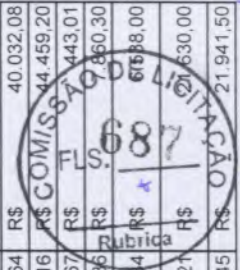


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

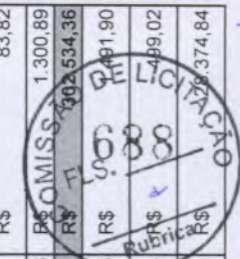
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS												
OBRA :		CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.										
BDI :		29,68%										
DATA BASE:		SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020, DNIT 10/2019, SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.										
19.35	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	SINAPI	m	600,00	R\$	3,24	R\$	4,20	R\$	2.520,00	
19.36	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	SINAPI	m	115,00	R\$	16,21	R\$	21,02	R\$	2.417,30	
19.37	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	SINAPI	m	30,00	R\$	21,86	R\$	28,35	R\$	850,50	
19.38	92990	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	SINAPI	m	105,00	R\$	41,87	R\$	54,30	R\$	5.701,50	
19.39	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	SINAPI	m	1.083,80	R\$	9,01	R\$	11,68	R\$	12.658,78	
19.40	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	SINAPI	m	350,00	R\$	13,78	R\$	17,87	R\$	6.254,50	
19.41	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	SINAPI	m	12.000,00	R\$	2,50	R\$	3,24	R\$	38.880,00	
19.42	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	SINAPI	m	700,00	R\$	4,02	R\$	5,21	R\$	3.647,00	
19.43	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	SINAPI	m	3.300,00	R\$	5,50	R\$	7,13	R\$	23.529,00	
19.44	170388	Disjuntor 3p - 15 a 50a - padrão din	SEDOP	un	24,00	R\$	71,55	R\$	92,79	R\$	2.226,96	
19.45	170393	Disjuntor 3p - 60 a 100a - padrão din	SEDOP	un	5,00	R\$	132,95	R\$	172,41	R\$	862,05	
19.46	170900	Disjuntor ul 3p - 125a a 225a - padrão din	SEDOP	un	3,00	R\$	244,98	R\$	317,69	R\$	953,07	
19.47	C4774	Disjuntor termomagnético tripolar 800a/600v	SEINFRA	un	2,00	R\$	3.793,82	R\$	4.919,83	R\$	9.839,66	
19.48	170326	Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrão din	SEDOP	un	116,00	R\$	16,64	R\$	21,58	R\$	2.503,28	
19.49	170362	Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrão din	SEDOP	un	104,00	R\$	51,06	R\$	66,21	R\$	6.885,84	
19.50	170892	Disjuntor 10 dr 2p- 25a 10 ma - padrão din	SEDOP	un	10,00	R\$	82,18	R\$	106,57	R\$	1.065,70	
19.51	171034	Proteção contra surto bt-cat-8ka-127v	SEDOP	un	70,00	R\$	78,55	R\$	101,86	R\$	7.130,20	
19.52	231308	Aparelho air-split - inverter - 9.000 btu's	SEDOP	un	16,00	R\$	2.050,25	R\$	2.658,76	R\$	42.540,16	
19.53	231309	Aparelho air-split - inverter - 12.000 btu's	SEDOP	un	5,00	R\$	2.254,81	R\$	2.924,04	R\$	14.620,20	
19.54	231310	Aparelho air-split - inverter - 18.000 btu's	SEDOP	un	1,00	R\$	3.047,85	R\$	3.952,45	R\$	3.952,45	
19.55	231311	Aparelho air-split - inverter - 24.000 btu's	SEDOP	un	38,00	R\$	3.815,92	R\$	4.948,49	R\$	188.042,62	
19.56	231313	Aparelho air-split - inverter - 36.000 btu's	SEDOP	un	22,00	R\$	9.261,23	R\$	12.009,96	R\$	264.219,12	
19.57	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 btu's (10m)	SEDOP	pt	60,00	R\$	943,09	R\$	1.223,00	R\$	73.380,00	
19.58	231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 btu's (10m)	SEDOP	pt	22,00	R\$	1.403,18	R\$	1.819,64	R\$	40.032,08	
19.59	C1155	Duto perfurado - eletrocalha chapa de aço (100x100)mm	SEINFRA	m	370,00	R\$	92,66	R\$	120,16	R\$	44.459,20	
19.60	C1154	Duto perfurado - eletrocalha chapa de aço (100 x 200)mm	SEINFRA	m	3,00	R\$	113,87	R\$	147,67	R\$	443,01	
19.61	C1158	Duto perfurado - eletrocalha chapa de aço (50x50)mm	SEINFRA	m	105,00	R\$	57,73	R\$	74,86	R\$	7.860,30	
19.62	91836	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	SINAPI	m	700,00	R\$	7,20	R\$	9,41	R\$	6.588,00	
19.63	91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	SINAPI	m	3.000,00	R\$	5,56	R\$	7,21	R\$	16.630,00	
19.64	C0389	Bloco luminoso autônomo, indicador de seta, mod. unitrom/similar	SEINFRA	un	70,00	R\$	241,71	R\$	313,45	R\$	21.941,50	





QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

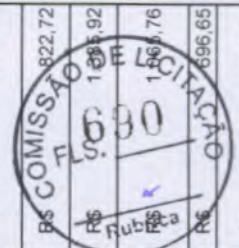
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS												
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.												
BDI : 29,68%												
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019, SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.												
19.65	12021	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	ORSE	un	516,00	R\$	192,68	R\$	249,87	R\$	128.932,92	
19.66	11153	Refletor tr led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20w, bivolt, temp cor 3000k, ip-65, da taschibra ou similar	ORSE	un	21,00	R\$	112,95	R\$	146,47	R\$	3.075,87	
19.67	91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	SINAPI	un	706,00	R\$	29,25	R\$	37,93	R\$	26.778,58	
19.68	91995	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	SINAPI	un	120,00	R\$	17,55	R\$	22,76	R\$	2.731,20	
19.69	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	SINAPI	un	40,00	R\$	18,08	R\$	23,45	R\$	938,00	
19.70	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	SINAPI	un	28,00	R\$	28,62	R\$	37,11	R\$	1.039,08	
19.71	S12776	Refletor modular led dc com dps 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 150lm/w, autovolt, branca, ref.: rfmled-dc-dps-150-100-50-3c-me, da marca g-light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$	867,20	R\$	1.124,58	R\$	8.996,64	
19.72	171029	Poste de concreto circular 300 dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	SEDOP	un	15,00	R\$	1.200,32	R\$	1.556,57	R\$	23.348,55	
19.73	171033	Poste de concreto duplo t 300 dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	SEDOP	un	14,00	R\$	1.403,33	R\$	1.819,84	R\$	25.477,76	
19.74	251216	Cabo de aço 1/4"	SEDOP	m	500,00	R\$	4,13	R\$	5,36	R\$	2.680,00	
19.75	COMPOSIÇÃO	Cabo de alumínio multiplex xilpe 06/1kv 3x1x120+70mm²	PRÓPRIA	m	346,00	R\$	46,32	R\$	60,07	R\$	20.784,22	
19.76	COMPOSIÇÃO	Cabo de alumínio multiplex xilpe 06/1kv 3x1x70+70mm²	PRÓPRIA	m	376,00	R\$	33,57	R\$	43,53	R\$	16.367,28	
19.77	COMPOSIÇÃO	Cabo de alumínio protegido 15kv 35mm²	PRÓPRIA	m	196,00	R\$	13,58	R\$	17,61	R\$	3.451,56	
19.78	70519	Cabo de cobre xilpe (90°C) 15 kv - 50 mm²	AGETOP CIVIS	m	1.500,00	R\$	49,78	R\$	64,55	R\$	96.825,00	
19.79	12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	ORSE	un	5,00	R\$	1.030,06	R\$	1.335,78	R\$	6.678,90	
19.80	74131/008	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	SINAPI	un	12,00	R\$	866,13	R\$	1.123,20	R\$	13.478,40	
19.81	C0628	Caixa de passagem com tampa parafusada 200x200x100mm	SEINFRA	un	60,00	R\$	59,83	R\$	77,59	R\$	4.655,40	
19.82	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	SINAPI	un	6,00	R\$	10,77	R\$	13,97	R\$	83,82	
19.83	C2455	Terminal de pressão p/ cabos até 16mm²	SEINFRA	un	103,00	R\$	9,74	R\$	12,63	R\$	1.300,89	
20 CABEAMENTO ESTRUTURADO												
20.1	12599	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	15,00	R\$	76,70	R\$	99,46	R\$	1.491,90	
20.2	12552	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$	128,27	R\$	166,34	R\$	499,02	
20.3	12537	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	351,00	R\$	62,34	R\$	80,84	R\$	29.374,84	





QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS											
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS ESTADO DO PARÁ.											
BDI : 29,68%											
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.											
20.31	171092	Eletroduto de f"º de 3/4"	SEDOP	m	48,10	R\$	11,66	R\$	15,12	R\$	727,27
20.32	12781	Fornecimento e instalação de rack fechado tipo armário 19" x 44 x 870 mm inclusive acessórios	ORSE	un	4,00	R\$	3.047,02	R\$	3.951,38	R\$	15.805,52
20.33	COMPOSIÇÃO	Distribuidor interno óptico - d.i.o. para 12 fibras mono-modo, com conectores st, padrão 19"	PRÓPRIA	un	1,00	R\$	432,63	R\$	561,03	R\$	561,03
20.34	COMPOSIÇÃO	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector sc, 2,5 metros extensão óptica duplex	PRÓPRIA	un	3,00	R\$	136,61	R\$	177,16	R\$	531,48
20.35	COMPOSIÇÃO	Bloco idc 110 de 100 pares	PRÓPRIA	un	4,00	R\$	104,43	R\$	135,42	R\$	541,68
20.36	COMPOSIÇÃO	Central pbx híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod. impacta 94, intelbrás ou similar	PRÓPRIA	un	1,00	R\$	6.516,97	R\$	8.451,21	R\$	8.451,21
20.37	COMPOSIÇÃO	Roteador wireless 54mbps linksys ou similar	PRÓPRIA	un	12,00	R\$	153,08	R\$	198,51	R\$	2.382,12
21		SPDA								R\$	62.314,15
21.2	C4853	Caixa de equipotencialização de terra	SEINFRA	un	3,00	R\$	401,30	R\$	520,41	R\$	1.561,23
21.3	C0326	Aterramento completo c/ haste copperweld 3/4"x 2.40m un	SEINFRA	un	4,00	R\$	210,19	R\$	272,57	R\$	1.090,28
21.4	171270	Cabo de cobre nú 16mm²	SEDOP	m	80,00	R\$	11,93	R\$	15,47	R\$	1.237,60
21.5	171272	Cabo de cobre nú 35mm²	SEDOP	m	650,32	R\$	21,96	R\$	28,48	R\$	18.521,11
21.6	171273	Cabo de cobre nú 50mm²	SEDOP	m	230,72	R\$	30,40	R\$	39,42	R\$	9.094,98
21.7	C3478	vergalhão rosca total de 3/8" m	SEINFRA	m	1.195,00	R\$	8,41	R\$	10,91	R\$	13.037,45
21.8	SPDA-CLIP-005	Clips galvanizado 3/8"	SETOP	u	3.585,00	R\$	2,96	R\$	3,84	R\$	13.766,40
21.9	10090	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:tel-745 ou similar (spda)	ORSE	un	670,00	R\$	1,78	R\$	2,31	R\$	1.547,70
21.10	10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (spda)	ORSE	un	55,00	R\$	20,65	R\$	26,78	R\$	1.472,90
21.11	C0858	Conector split - bolt p/ cabos ate 120mm2	SEINFRA	un	50,00	R\$	15,18	R\$	19,69	R\$	984,50
22		COMBATE A INCÊNDIO								R\$	55.000,67
22.1	8219	Conjunto moto-bomba schneider motor 10cv, trifásico (ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$	5.666,10	R\$	7.347,80	R\$	7.347,80
22.2	92336	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	SINAPI	m	200,00	R\$	65,47	R\$	84,90	R\$	16.980,00
22.3	11308	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 manguueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - rev. 01	ORSE	un	6,00	R\$	1.997,36	R\$	2.590,18	R\$	15.541,08
22.4	12015	Boteira liga-desliga para bomba de incêndio modelo bid-1, marca verni ou similar	ORSE	un	6,00	R\$	105,74	R\$	137,12	R\$	822,72
22.5	99624	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação af. 01/2019	SINAPI	un	4,00	R\$	267,18	R\$	346,48	R\$	1.385,92
22.6	94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af. 06/2016	SINAPI	un	4,00	R\$	205,46	R\$	266,44	R\$	1.065,76
22.7	C2173	Registro de recalque no passeio d= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	un	1,00	R\$	537,21	R\$	696,65	R\$	696,65
22.8	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	PRÓPRIA	un	96,00	R\$	35,17	R\$	45,61	R\$	4.378,56
22.9	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg UM	SEDOP	un	11,00	R\$	256,79	R\$	333,01	R\$	3.663,11

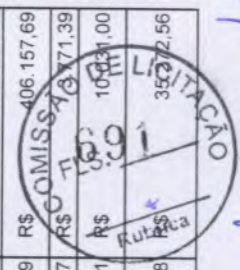


A



QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS											
OBRA :	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.										
BDI :	29,68%										
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.											
22.10	C4042	Alarme sonoro/visual, sirene 120 db, com acionador manual, alimentação 220 vac - instalado	SEINFRA	un	6,00	R\$	224,40	R\$	291,00	R\$	1.746,00
22.11	8058	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod. vr-8l, verin ou similar	ORSE	un	1,00	R\$	330,19	R\$	428,19	R\$	428,19
22.12	11829	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal, incêndio - endereçável	ORSE	un	6,00	R\$	121,44	R\$	157,48	R\$	944,88
23	DRENAGEM										
23.1	99063	Locação de rede de água ou esgoto.	SINAPI	m	938,00	R\$	3,05	R\$	3,96	R\$	3.714,48
23.2	30675	Escavação mecanizada	SEDOP	m³	4.176,41	R\$	8,68	R\$	11,26	R\$	47.026,38
23.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (rede de drenagem)	SINAPI	m³	3.550,89	R\$	21,91	R\$	28,41	R\$	100.880,78
23.4	99290	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	SINAPI	un	10,00	R\$	3.185,40	R\$	4.130,83	R\$	41.308,30
23.5	99241	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5m	SINAPI	m	7,40	R\$	1.398,87	R\$	1.814,05	R\$	13.423,97
23.6	99284	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	SINAPI	un	2,00	R\$	5.909,58	R\$	7.663,54	R\$	15.327,08
23.7	99291	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3 m.	SINAPI	m	1,50	R\$	2.188,62	R\$	2.838,20	R\$	4.257,30
23.8	99300	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2,5x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão.	SINAPI	un	2,00	R\$	9.460,25	R\$	12.268,05	R\$	24.536,10
23.9	99302	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x4 m.	SINAPI	m	1,50	R\$	2.821,43	R\$	3.658,83	R\$	5.488,25
23.10	COMPOSIÇÃO	Tampao fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / pouco visita assentad o com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	SINAPI	un	14,00	R\$	382,22	R\$	495,66	R\$	6.939,24
23.11	83659	Boca de lobo simples.	SINAPI	un	35,00	R\$	719,19	R\$	932,65	R\$	32.642,75
23.12	COMPOSIÇÃO	Grelha metálica simples para boca de lobo de 300 x 900 mm e capacidade de 300 kn	PRÓPRIA	un	35,00	R\$	461,63	R\$	598,64	R\$	20.952,40
23.13	804392	Boca bstc d = 1,00 m - esconside 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	DNIT	un	3,00	R\$	1.759,68	R\$	2.281,95	R\$	6.845,85
23.14	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	SEDOP	m	1.601,00	R\$	94,25	R\$	122,22	R\$	195.674,22
23.15	COMPOSIÇÃO	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	SINAPI	m	1.601,00	R\$	195,63	R\$	253,69	R\$	406.157,69
23.16	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	SEDOP	un	7,00	R\$	415,46	R\$	538,77	R\$	3.771,39
23.17	C3624	Dutos flexíveis em pead (polietileno de alta densidade) - d=6" ; inclusive conexões	SEINFRA	m	100,00	R\$	77,35	R\$	100,31	R\$	100,31,00
23.18	92221	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento	SINAPI	m	177,00	R\$	153,67	R\$	199,28	R\$	35372,56



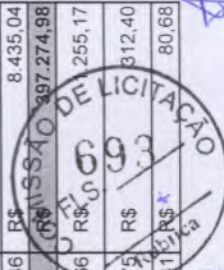


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS											
OBRA :	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAÚAPEBAS ESTADO DO PARÁ.										
BDI :	29,68%										
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 / DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.											
26.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m (meios fios)	SINAPI	m³	94,14	R\$	56,80	R\$	73,66	R\$	6.934,35
26.2	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência (meios fios)	SINAPI	m²	627,60	R\$	2,12	R\$	2,75	R\$	1.725,90
26.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (meios fios)	SINAPI	m³	15,69	R\$	21,91	R\$	28,41	R\$	445,75
26.4	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas.	SINAPI	m	2.092,00	R\$	38,47	R\$	49,89	R\$	104.369,88
26.5	COMPOSIÇÃO	Material para aterro - somente indenização	PRÓPRIA	m³	490,93	R\$	9,52	R\$	12,35	R\$	6.062,99
26.6	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	SINAPI	m³	490,93	R\$	1,43	R\$	1,85	R\$	908,22
26.7	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (UNade: m³xkm)	SINAPI	m³xkm	7.363,95	R\$	0,78	R\$	1,01	R\$	7.437,59
26.8	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusive escavação, carga, transporte e solo	SINAPI	m²	392,74	R\$	6,30	R\$	8,17	R\$	3.208,69
26.9	COMPOSIÇÃO	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	SINAPI	m²	3.927,40	R\$	4,70	R\$	6,09	R\$	23.917,87
26.10	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	SINAPI	m³	314,19	R\$	526,53	R\$	682,80	R\$	214.528,93
26.11	83693	Caiação em meio fio	SINAPI	m²	564,84	R\$	3,57	R\$	4,63	R\$	2.615,21
26.12	260203	Sarjeta em concreto simples	SEDOP	m³	58,58	R\$	720,47	R\$	934,31	R\$	54.731,88
26.13	C1586	Ladrilhos hidráulicos c/largamassa de cal 1.4+100kg cimento	SEINFRA	m²	3.927,40	R\$	100,03	R\$	129,72	R\$	509.462,33
26.14	130728	Piso tátil direcional na cor amarelo 25x25 (pré-moldado)	SEDOP	m²	589,00	R\$	99,99	R\$	129,67	R\$	76.375,63
26.15	241318	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	un	1,00	R\$	816,21	R\$	1.058,46	R\$	1.058,46
26.16	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de letras em aço	PRÓPRIA	un	31,00	R\$	226,03	R\$	293,12	R\$	9.086,72
26.17	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	m²	643,80	R\$	22,61	R\$	29,32	R\$	18.876,22
27	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										
27.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	SINAPI	m²	484,30	R\$	13,65	R\$	17,70	R\$	8.572,11
27.2	5213417	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo i + iii	DNIT	m²	13,78	R\$	269,92	R\$	350,03	R\$	4.823,41
27.3	COMPOSIÇÃO	Confeção e instalação de suporte metálico móvel para placa de sinalização	PRÓPRIA	un	24,00	R\$	271,020	R\$	351,46	R\$	8.435,04
28	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES										
28.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m (meios fios)	SINAPI	m³	17,04	R\$	56,80	R\$	73,66	R\$	255,17
28.2	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência (meios fios)	SINAPI	m²	113,60	R\$	2,12	R\$	2,75	R\$	312,40
28.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (meios fios)	SINAPI	m³	2,84	R\$	21,91	R\$	28,41	R\$	80,68





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS											
OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.											
BDI :	29,68%										
DATA BASE: SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 01/2020 e SETOP NORTE 2020/01.											
28.4	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas.	SINAPI	m	378,68	R\$	38,47	R\$	49,89	R\$	18.892,35
28.5	83693	Caliação em meio fio	SINAPI	m²	102,24	R\$	3,57	R\$	4,63	R\$	473,37
28.6	100576	Regularização e compactação mecânicas de subleito até 20cm de espessura (para recebimento da camada de base)	SINAPI	m²	5.152,93	R\$	1,34	R\$	1,74	R\$	8.966,10
28.7	4011219	Base solo estabilizado granul. s/ mistura para construção de estacionamento em piso intertravado - (Esp. da camada= 20 cm)	DNIT	m³	1.030,59	R\$	7,49	R\$	9,71	R\$	10.007,03
28.8	COMPOSIÇÃO	Fornecimento de corpo de aterro para execução da camada de base dos estacionamentos	PRÓPRIA	m³	1.288,24	R\$	9,52	R\$	12,35	R\$	15.909,76
28.9	74010/001	Carga e descarga mecanizada de solo (para execução da camada de base, utilizando caminhão basculante e pá carregadeira - Fornecimento)	SINAPI	m³	1.288,24	R\$	1,43	R\$	1,85	R\$	2.383,24
28.10	95880	Transporte com caminhão basculante de 18m³, em via urbana pavimentada, até 30 Km (Material para a camada de base - Fornecimento)	SINAPI	Ton.xKm	19.323,60	R\$	0,52	R\$	0,67	R\$	12.946,81
28.11	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusive escavação, carga, transporte e solo	SINAPI	m³	1.030,59	R\$	6,30	R\$	8,17	R\$	8.419,92
28.12	92397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm, incluindo camada de assentamento.	SINAPI	m²	5.152,93	R\$	47,15	R\$	61,14	R\$	315.050,14
28.13	72947	Fornecimento e execução de pintura para sinalização horizontal com tinta retrorefletiva, a base de resina acrílica com microesferas de vidro, para demarcação de pictogramas (marcação das vagas) e faixas de estacionamento	SINAPI	m²	145,65	R\$	13,65	R\$	17,70	R\$	2.578,01
29	SERVIÇOS FINAIS										15.652,68
29.1	COMPOSIÇÃO	Desmobilização de canteiro de obras	PRÓPRIA	un	1,00	R\$	4.554,21	R\$	5.905,90	R\$	5.905,90
29.2	COMPOSIÇÃO	Limpeza final para entrega da obra	PRÓPRIA	m²	4.554,57	R\$	1,65	R\$	2,14	R\$	9.746,78
											18.321.480,88

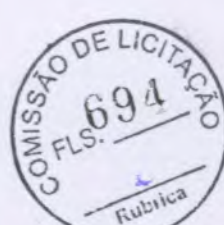
OBS: Os preços adotados no QQP (Quadro de Quantidade e Preços) foram extraídos das planilhas oficiais sitadas acima (SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1, AGETOP CIVIS 2019/04, ORSE 12/2019 e SETOP 2020/01) as planilhas são as mais recentes (atualizadas) das suas respectivas bases. Os preços apresentados neste QQP (Quadro de Quantidade e Preços) são referenciais para que as licitantes possam elaborar suas propostas com as respectivas bases.

Wanderley Bandeira Nunes
 Secretário Municipal de Obras
 Decreto nº. 285/2019

João Batista Flores
 Engenheiro Civil
 CREA 145 / CREA 2607296683 D SP
 SEMOB

André Luiz Van Mourão dos Santos
 Diretor de Projetos
 CREA 54008 / CREA-29307 D PA
 SEMOB

Jackson Newman Mireles Castro
 Tec em Edificações
 CFTB 99449927204
 SEMOB/CJ53619





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



3- MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ

SERVIÇOS PRELIMINARES	M.C		alt.	lag.	comp.	area desconto
	Unid	Quant.				
Limpeza de camada vegetal	m²	61.500,00				
Carga e descarga de entulho	m³	12.300,00				
Transporte	m³/km	123.000,00				
Tapume metálico	m²	669,48	2,10		318,80	
Isolamento com tela (m²)	m²	167,37				
ENGENHEIRO CIVIL						
MESTRE DE OBRAS						
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES						
VIGIA NOTURNO						
MANUTENÇÃO DE CANTEIRO						
ESTRUTURA						
Escavação manual até 1,50m de profundidade - sapatas	m³	345,00	1,50	1,15	1,00	
Escavação manual até 1,50m de profundidade -	m³	46,01	0,20	0,30	766,80	
Relevo compactado	m²	1.039,50	0,90	2,10	2,75	
Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência - sapata	m²	23,00	0,10	1,15	1,00	
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - vigas	m²	46,01	0,20	0,30	766,80	
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - sapatas	m²	575,10	0,75			
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - sapatas	m²	120,69	0,30		402,30	
IMPERMEABILIZAÇÃO						
Impermeabilização de calhas	m²	189,71				
Impermeabilização de banheiros	m²	219,35				
EXECUÇÃO DE ALVENARIA						
Alvenaria - Salas - Lado A	m²	1.201,90	3,40		353,50	684,74
Alvenaria - Fechamento Brises Lado A	m²	257,28	8,00		32,16	
Alvenaria - Platabanda Lado A	m²	273,00	2,10		130,00	
Alvenaria - Bancos Lado A	m²	26,19	0,45		58,19	
Alvenaria - Fachada Lado A	m²	188,48	6,08		31,00	
Alvenaria - Fachada Lado A	m²	200,97	3,38		59,46	
Alvenaria Caixa de escada	m²	256,23	5,85		43,80	
Marquise Lado A	m²	80,31	1,86		43,18	
Alvenaria - Salas - Lado B	m²	1.201,90	3,40		353,50	
Alvenaria - Fechamento Brises Lado B	m²	241,20	7,50		32,16	
Alvenaria - Platabanda Lado B	m²	331,25	2,50		132,50	
Alvenaria - Fachada Lado B	m²	313,10	10,10		31,00	
Alvenaria - Bancos Lado B	m²	202,09	3,38		59,79	
Alvenaria - Fachada Lado B	m²	24,13	1,10		21,94	
Alvenaria p/ portão	m²	59,27	1,86		51,22	
Marquise Lado B	m²	27,65	0,45		61,44	
Alvenaria - Bancos Pav. Inferior	m²	1.179,65	3,38		349,01	
Alvenaria - Pav. Inferior	m²	194,42	3,38		57,52	
Alvenaria - Banheiro - Pav. Inferior	m²	27,65	0,45		61,44	

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Obras
CT-54008/CRP
SEMURB

Jacksonewman Meireles Castro
Téc. em Edificações
CFTBR-96209027204
SEMURB/CT53619



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO BARRIL DO LABORATÓRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

Avenanta - Bancadas de laboratórios	m²	211,00					
Avenanta Caixa de escada - Pav Interior	m²	145,80	4,00			36,45	
Locação de andaime	m²/MES	3.815,30	7,50			50,87	
Locação de andaime	m²/MES	1.779,80	3,50			50,85	
VERGAS CONTRAVERGAS							
VERGAS	m	403,90					
Contravergas	m	195,60					
Peltiloni	m	6,38					
EXECUÇÃO DE PISO							
Preparativo para piso Korodur	m²	4.104,34					
Térro	m²	2.648,28					
Material para aterro - áreas térreas	m³	829,96					
Carga e descarga - áreas térreas	m³	662,08					
Transporte - áreas térreas	m³/km	13241,60					
Execução e compactação de aterro - áreas térreas	m²	2648,28					
Lona plástica - áreas térreas	m²	2648,28					
Concretagem de piso (e=8cm) - áreas térreas	m²	211,86					
Regularização - áreas térreas	m²	2.648,28					
Piso de alta resistência antiderrapante - Korodur	m²	3.958,34					
Piso de alta resistência antiderrapante - Rampa	m²	146,00					
Revestimento de piso e parede 40x40	m²	1.098,72					13,32
Calçada	m²	1236,56					
Material de aterro para as calçadas	m³	98,92					
Carga e descarga	m³	185,48					
Transporte	m³/km	231,85					
Execução e compactação de aterro	m²	4637,00					
Lona plástica	m²	185,48					
Contrapiso (banheiros)	m²	1236,56					
REVESTIMENTOS							
Reboco - Área com forro - interno	m²	5.353,91	3,10			1232,78	1399,47
Reboco - Sem com forro - externo	m²	4.786,08					
Emboço	m²	919,96					
Chapisco	m²	109.464,28					
INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO							
FORRO EM GESSO ACARTONADO	m²	3.825,50					
PINTURA							
Pintura em parede	m²	10.139,99					
Pintura em forro	m²	3.825,50					
Emassamento	m²	10.139,99					
Pintura de portas de madeira	m²	582,50					
SERVIÇOS COM GRANITO							
DIVISÓRIA EM GRANITO H. 1,80	m²	130,41	1,80			72,45	
BANCADA 1,00 x 0,60	unid	5,00					
BANCADA 2,30 X 0,70	unid	6,00					
RODABANCA 10cm	m²	21,36	0,10			69,48	
SOLEIRA PARA DIVISÃO DE PISO	m²	2,29					
TAMPÓS EM GRANITO	m²	77,01			0,15	15,27	
ESTRUTURA METÁLICA							
Estrado Metálica 1,10%	m²	2.596,00					
Lateralis	m²	94,84					
Posterior	m²	762,30					
Frontal	m²	84,00					
Brises	m²	61,80					
Brises	m²	908,10					
ESQUADRIAS, VÍBROS E FERRAGENS							
PORTAS EM ALUMÍNIO PARA BOX - 0,60X1,80	m²	12,96	1,80			0,60	

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
CT 54008/CREA 29307 D PA
SEMOB

Jacksonewman Meireles Castro
Téc em Edificações
CFT BR 98209027204
SEMOB/CT53619



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

CORRIMAÇÃO - ESCADA	m ²	218,16							
CORRIMAÇÃO - RAMPA	m ²	98,00							
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
LOUÇAS E METAIS									
SANITÁRIO COM DESCARGA EMBUTIDA	und	33,00							
MICTÓRIO	und	9,00							
SANITÁRIO PNE C/CAIXA EMBUTIDA	und	6,00							
LAVATÓRIO PARA BANHEIRO	und	8,00							
TANQUE DE LAVAGEM	und	3,00							
BARRA DE BANHEIRO PNE	und	16,00							
DUCHAS	und	39,00							
SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO	und	39,00							
CHUVEIRO	und	6,00							
TORNEIRA AUT PARA BANCADA BH	und	42,00							
CUBA DE APOIO PARA BH DE LOUÇA	und	37,00							
TORNEIRA DE CHAVE PARA BANCADA	und	18,00							
CUBA INOX 530X235mm	und	17,00							
PIA INOX 1 50X0 60	und	1,00							
DRENAGEM PLUVIAL									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
CABEAMENTO ESTRUTURADO									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
INSTALAÇÕES SPDA									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
DRENAGEM									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
TERRAPLANAGEM									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
PAVIMENTAÇÃO									
LISTA GERADA PELO PROGRAMA									
URBANIZAÇÃO									
Aterro para as calçadas (m ³)	Área (m ²)	Altura do aterro (m)	Volume (m ³)	Volume (m ³)					
	3927,4	0,1	392,74	490,93					
Concreto para as calçadas (m ³)	Área (m ²)	Espessura do piso (m)	Volume (m ³)						
	3927,4	0,08	314,19						
	Carga (m ³)	Coefficiente de empolamento (%)							
	392,74	1,25							
	Transporte (m ³ km)	DMT (Km)							
		20							
			9818,6						

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
C1 54008/CREA 29307 D PA
SEMOB

Jacksonewman Merreles Castro
Téc em Edificações
CFTBR 96209027204
SEMOB/CT53619



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS ESTADO DO PARÁ.

Calçada (m²)	3927,4						
Talud aproximado (m²)	589,11						
SINALIZAÇÃO V - PLACAS (M²)	R\$ 9,81						
SINALIZAÇÃO H - FAIXAS (M²)	R\$ 837,90						

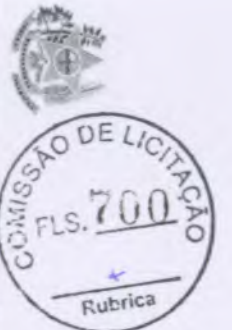
VAO DE ESQUADRIAS							
Tipo	Comprimento	Altura	Área Unit.	Quantidade	Área Tot.-M²		
J1	2	1,8	3,6	69	248,4		
J2	1,53	0,5	0,765	21	16,085		
J3	2,53	0,5	1,265	27	34,155		
J4	1,03	0,5	0,515	11	5,665		
J5	2	1	2	3	6		
J6	2	2	4	3	12		
J7	1	1,8	1,8	16	28,8		
J8	2,5	1,8	4,5	2	9		
J9	0,6	0,5	0,3	1	0,3		
J9	0,9	2,1	1,89	25	47,25		
P1	0,8	2,1	1,68	12	25,2		
P2	1	2,1	2,1	21	35,28		
P3	0,8	2,1	1,68	21	35,28		
P4	1,5	2,1	3,15	44	147,84		
P5	5,6	2,5	14	2	28		
P6	0,6	2,1	1,26	1	1,26		
P7	0,6	2,1	1,26	3	3,78		
P8	3,8	2,5	9,5	1	9,5		
Cobogó					26,24		
Total					684,735		

VERGAS E CONTRAVERGAS							
Tipo	Comprimento	Verga	Contra verga	Quantidade	Área -M.C.Verga	Área -M. Verga	
J1	2	1,8	1,8	69	124,2	124,2	
J2	1,53	0,5	0,5	21	10,5	10,5	
J3	2,53	0,5	0,5	27	13,5	13,5	
J4	1,03	0,5	0,5	11	5,5	5,5	
J5	2	1	1	3	3	3	
J6	2	2	2	3	6	6	
J7	1	1,8	1,8	16	28,8	28,8	
J8	2,5	1,8	1,8	2	3,6	3,6	
J9	0,6	0,5	0,5	1	0,5	0,5	
J9	0,9	1,1	1,1	25	27,5	27,5	
P1	0,8	1,2	1,2	12	14,4	14,4	
P2	1	1	1	21	21	21	
P3	0,8	1,8	1,8	44	79,2	79,2	
P4	1,6	5,8	5,8	2	11,6	11,6	
P5	5,6	0,8	0,8	1	0,8	0,8	
P6	0,6	0,8	0,8	3	2,4	2,4	
P7	0,6	0,8	0,8	3	2,4	2,4	
P8	3,8	4	4	1	4	4	
Total					195,6	403,9	

PEITORIS				
Tipo	Comprimento	Espessura	Quantidade	Área -M²
J1	2	0,15	69	20,7
J2	1,53	0,15	21	4,8195

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Arquiteto de Projetos
C1 54008/CREA 29367 D PA
SEMOB

Jacksonewman Merreles Castro
Téc em Edificações
CFT BR 98209027204
SEMOB/C153619



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS ESTADO DO PARÁ.

Andre Luiz Vasconcelos Santos
Diretor de Projetos
CT-54088/CFEA-28/07 D PA
SEMOP

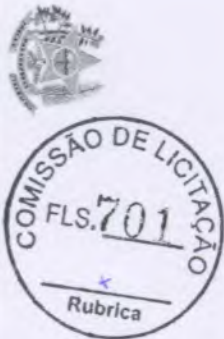
Jacksonewman Merrelles Castro
Téc em Edificações
CFI BR 98705027204
SEMOP/CT-54088

J3	2,53	0,15	27	10,2465
J4	1,03	0,15	11	1,6995
J5	2	0,15	3	0,9
J6	2	0,15	3	0,9
J7	1	0,15	16	2,4
J8	2,5	0,15	2	0,75
J9	0,6	0,15	1	0,09
TOTAL				42,5055

Material	Comprimento	Espessura	Quantidade	Área - Desconto	Área - M²
P1 Madeira	0,9	2,1	25	7,815	110,91
P2 Madeira	1	2,1	12	3,7512	59,5048
P3 Madeira	0,8	2,1	21	6,5546	83,9454
P4 Madeira	1,6	2,1	44	27,5088	316,6592
P5 Vidro	5,6	2,5	2	0,3126	3,1194
P6 Madeira	0,6	2,1	1	0,9378	9,3582
P7 Madeira	0,6	2,1	3		
P8 Corta fogo	3,8	2,5	1		
TOTAL					592,497

TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO - OBTIDOS COM BASE NO PROLETO ANEXO AO PROCESSO		TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO		CORTA		ATERRO		CUBO		BASE		CALÇADA		L		MEFIO E SARJETA	
P1	187,00	16,083,30	93,17	93,17	279,51	79,84	226	2	452								
P2	26,040,00	10,947,00	85,36	18,78	56,34	19,29	206	2	592								
P3	3,871,05	22,558,30	124,8	85,36	256,09	122,34	336	2	672								
P4	2,24	2,415,60	56,93	174,8	374,4	112,79	188	2	376								
P5	0,26	1,325,50		56,93	170,79	58,48											
P6	1,890,00																
P7	13,839,00	1,298,00															
TOTAL C	19,779,55	6,850,00	379,04	1137,13	3927,4	3827,4	M2	M	2092								
M3	19,779,55	87,517,70	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3								
VOI	67,738,16	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3								

TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO	
CARGA (M²)	24724,44
TRANSPORTE (M³xkm)	247244,4
MATERIAL PARA O ATERRO (M³)	84672,99
ÁREA DE IMPRIMAÇÃO (M²)	7580,8
MATERIAL PARA A CAMADA DE REFORÇO DE SUBLEITO - SOMENTE INDENIZAÇÃO (M³)	1421,41
CASCALHO PARA BASE E SUB-BASE - SOMENTE INDENIZAÇÃO	2842,83
TRANSPORTE (M³xkm)	63963,6
URBANIZAÇÃO	
MATERIAL PARA O ATERRO DAS CALÇADAS (M³)	490,93
TRANSPORTE (M³xkm)	7363,95
COMPACTAÇÃO DO ATERRO DA CALÇADA (M³)	392,74
PISO EM CONCRETO PARA A CALÇADA (M²)	314,19
PISO TÁTIL (M²)	589,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA: CONSTRUÇAO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

GUIAS - URBANIZA�AO			
GUIAS PR�-MOLDADAS (M)	2092		
EXTENSAO (M)	2092		
MEIOS FIOS PR� MOLDADOS			
ESCAVA�AO E LASTRO PARA ASSENTAMENTO DOS MEIOS FIOS	2092		
EXTENSAO (M)	0,15		
LARGURA (M)	0,3		
ALTURA DA GUIA (M)	94,14		
VOLUME OCUPADO PELA GUIA EM TODO O TRECHO (M³)	47,07		
VOLUME OCUPADO PELA METADE DA GUIA EM TODO O TRECHO (M³)	0,3		
LARGURA DA ESCAVA�AO DA GUIA	0,15		
ALTURA DE ESCAVA�AO DA GUIA (M)	94,14		
VOLUME DE ESCAVA�AO EM TODO O TRECHO (M³)	15,69		
VOLUME DE REATERRO (M³)	627,6		
REGULARIZA�AO DE FUNDO DE VALA (M³)	31,36		
LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAR OS MEIOS DIOS (M³)			
PINTURA DOS MEIOS FIOS QUE AO ENTORNO DOS CANTEIROS (M²)			
PINTURA DOS MEIOS FIOS (M²)	0,27		PERIMETRO (M)
PINTURA DOS MEIOS FIOS (M²)	564,84		2092
TOTAL (M²)	643,80		
GRAMA (M²)	59,58		
SARJETAS (M²)			
GUIAS - ESTACIONAMENTO			
GUIAS PR�-MOLDADAS (M)	378,68		
EXTENSAO (M)	378,68		
MEIOS FIOS PR� MOLDADOS			
ESCAVA�AO E LASTRO PARA ASSENTAMENTO DOS MEIOS FIOS	378,68		
EXTENSAO (M)	0,15		
LARGURA (M)	0,3		
ALTURA DA GUIA (M)	17,04		
VOLUME OCUPADO PELA GUIA EM TODO O TRECHO (M³)	8,52		
VOLUME OCUPADO PELA METADE DA GUIA EM TODO O TRECHO (M³)	0,3		
LARGURA DA ESCAVA�AO DA GUIA	0,15		
ALTURA DE ESCAVA�AO DA GUIA (M)	17,04		
VOLUME DE ESCAVA�AO EM TODO O TRECHO (M³)	2,84		
VOLUME DE REATERRO (M³)	113,6		
REGULARIZA�AO DE FUNDO DE VALA (M³)	5,66		
LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAR OS MEIOS DIOS (M³)			
PINTURA DOS MEIOS FIOS QUE AO ENTORNO DOS CANTEIROS (M²)			
PINTURA DOS MEIOS FIOS (M²)	0,27		PERIMETRO (M)
PINTURA DOS MEIOS FIOS (M²)	102,24		378,68
TOTAL (M²)			
INTERRUPTIVO - ESTACIONAMENTO			
AREA(M²)	5152,93		
ALTURA DA CAMADA DE BASE (M)	0,2		
ATERRO (M³)	1030,59		
ATERRO (M³)	1288,24		
ATERRO (M³)	1288,24		
CARGA (18323,6		
TRANSPORTE (M³KM)	5152,93		
EXECUCAO DE PATIO DE ESTACIONAMENTO (M²)	145,65		
PINTURA HORIZONTAL (M²)			

André Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
C. 14000/CREA 29307 D PA -
SEMOB

Jacksonewman Meireles Castro
Téc em Edifica oes
CFT BR 98209027204
SEMOB/C 53619



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

		RAMPA 2							
Perfil	Unid	Total	Área p/ pintar (Peso (kg))	Qnd Primer	Qnd Tinta (litros)				
U 152.4 x 5.1, Caixa dupla soldada	m	39,00	926,19	11,11	11,11				
U 152.4 x 5.1	m	37,00	451,05		0,00				
U 76.2 x 4.3, Caixa dupla soldada	m	17,30	204,35		0,00				
U 101.6 x 6.3, Caixa dupla soldada			322,09		0,00				
			50		0,00				
PESO TOTAL			1903,68 TOTAL GERAL	11,11	11,11				22,22

		PASSARELA							
Perfil	Unid	Total	Área p/ pintar (Peso (kg))	Qnd Primer	Qnd Tinta (litros)				
U50	m	68,00	175,2	40,44	40,44				
U50 Caixa dupla soldada	m	156,00	422,4		0,00				
U100, Caixa dupla soldada	m	72,00	447,7		0,00				
U50x25		103,20	173,1		0,00				
C75		268	867,2		0,00				
			182		0,00				
PESO TOTAL			2085,6 TOTAL GERAL	40,44	40,44				80,89

André Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Engenharia
CT-54008/CREA-PA/07 D PA
SEMOB

Jacksonewman Mireles Castro
Téc em Edificações
CFTBR 98209027204
SEMOB/CT58619



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS:

CÁLCULO DO TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		379,04
Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm – exclusive transporte - m³		2,40
Massa específica do CBUQ - Ton/m³		909,70
Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm – exclusive transporte - Ton		10,00
Distância de transporte da usina de concreto asfáltico (Km)		9.096,96
Transporte de material betuminoso DMT = 20KM - (TxKm) - Da usina até a obra		709,00
DMT do material (cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 - (De Belém até Paraupébas)		
Porcentagem de cimento asfáltico de petróleo no concreto betuminoso (6% da tonalada de CBUQ - Cód.Sinapi 72962) - CBUQ - Sinapi 96000	0,06	
Quantidade de material asfáltico no concreto betuminoso (Ton)	54,58	
72943 - Porcentagem de emulsão rr-2c na pintura de ligação - Kg/m² - insumo 41903	0,50	
Porcentagem de cimento asfáltico na composição de emulsão asfáltica	50% a 70%	
Porcentagem média de cimento asfáltico na mistura da emulsão asfáltica	0,60	
72943 - Consumo de cimento asfáltico na emulsão rr-2c da pintura de ligação - Kg/m² - insumo 41903	0,30	
96401 - Asfalto diluído de petróleo CM - 30 - Kg/m² - Insumo 41901	1,20	
Área de imprimação da via - CM 30 (m²)	7.580,80	
Área de pintura de ligação da via - RR 2C (m²)	2.274,24	
Emulsão rr-2c (Kg)	9.096,96	
Asfalto diluído de petróleo CM - 30 - (Kg)	11.371,20	
Massa RR - 2c e CM-30 (Kg)	11,37	
Massa RR - 2c e CM-30 (Ton)	65,95	
Massa total (Ton)		
Transporte de material asfáltico (TxKm) - De Belém até Paraupébas	46.758,55	
Transporte de material asfáltico (TxKm) - De Belém até Paraupébas e da usina até a obra (GERAL)	55.857,51	

As emulsões asfálticas apresentam composição química variável conforme sua utilização. Geralmente são compostas por 30% a 50% de água, 50% a 70% de cimento asfáltico e 0,1% a 2,5% de agentes emulsificantes.



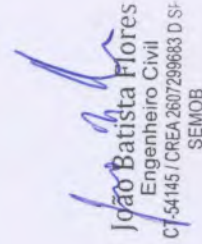
Jackson Newman Mellores Castro
Téc em Edificações
CFT BR 9828027204
SEMOB/153619

André Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Planos
CT-54008/CREA 29307 D PA
SEMOB



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS						
MEMORIAL DE CÁLCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
OBRA :	CONSTRUÇÃO DA 1º ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E MEMORIAL DE CÁLCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
	Hs diárias	horas/mês	quant. Meses	Números de hs/contrato			
88326				5184			
90780	8	176	12	2112			
100533	8	176	12	2112			
90778	8	176	12	2112			
91677	4	88	12	1056			
Serviço de vigilância							
	Dias	H	Semanas	Mês	Total de horas		
Segunda feira a Sexta feira	5	12	4	12	2880		
Vigia noturno - Das 18:00 h as 06:00 h							
Aos finais de semana	Dias	H	Semanas	Mês	Total de horas		
Vigia noturno - Das 18:00 h as 06:00 h	2	24	4	12	2304		


João Batista Flores
Engenheiro Civil
CT-54145 / CREA 2607299683 D SF
SEMOB

Jacksonwilton Meireles Castro
Tec. em Edificações
CFTBR-99209027204
SEMOB/CT553619

André Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de A. Projetos
CT-540084 / CREA 28307 D PA
SEMOB





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



4- COMPOSIÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020

COMP. - MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS. (UNID)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	R\$ 14,36 R\$ 459,5200
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	R\$ 15,96 R\$ 510,7200
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	709,00	R\$ 2,15 R\$ 1.524,3500
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	709,00	R\$ 2,90 R\$ 2.056,1000
TOTAL SERVICOS:					R\$ 4.550,6900

COMP. - Taxas das licenças (UNID)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00342	Taxas da PMB (I)	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 9.411,29 R\$ 9.411,2900
TOTAL SERVICOS:					R\$ 9.411,2900

COMP. - Taxas da obra (UNID)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00323	TAXA DO CREA (I)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 921,20 R\$ 921,2000
D00321	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - AGUA/ESGOTO	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 411,52 R\$ 411,5200
D00322	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - LUZ	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 194,93 R\$ 194,9300
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.527,6500

COMP. - Locação de container Dim. (2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m), para escritório, sem divisórias internas (MÊS)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 407,81 R\$ 407,8100
TOTAL MATERIAL:					R\$ 407,8100

C. -622271 - Locação de container Dim. (2,30 x 6,00m, alt.2,20m), para almoxarifado (MÊS)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 407,81 R\$ 407,8100
TOTAL MATERIAL:					R\$ 407,8100

COMP. - Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias (MÊS)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110390	ALUGUEL DE 03 (TRÊS) BANHEIROS	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.607,70 R\$ 1.607,7000
TOTAL SERVICOS:					R\$ 1.607,7000

COMP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM (M) (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,55 R\$ 24,5500
1380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 4,68 R\$ 0,1500

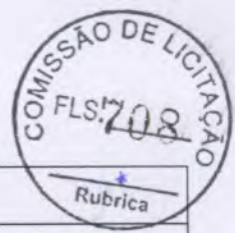
✕ A



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 18,53	R\$ 16,6800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 14,36	R\$ 10,0500
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	R\$ 494,62	R\$ 1,6300
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 28,3600	
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 53,0600	

COMP-248850 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DIM.(2,30 X 0,70 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUI LOUÇAS). (UNID)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 28,73	R\$ 15,0200
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,73	R\$ 6,5700
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	2,8300000000	R\$ 249,05	R\$ 704,8100
1743	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 121,49	R\$ 242,9800
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05265000	R\$ 57,59	R\$ 3,0300
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,55	R\$ 34,6500
H00020	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 35,58	R\$ 71,1600
H00016	SIFAO METALICO DE 2"	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 132,56	R\$ 265,1200
70055	FITA DE VEDACAO	SEDOP	M	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,3600
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.343,7000	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63000000	R\$ 18,53	R\$ 48,7300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	R\$ 14,36	R\$ 24,2700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 13,80	R\$ 38,6400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 17,60	R\$ 49,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 160,9200	
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1.506,6200	

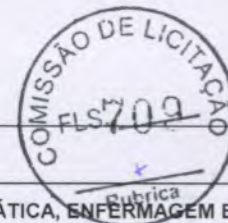
COMP. - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,00 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 28,73	R\$ 15,0200
1743	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,49	R\$ 121,4900

A J



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.					
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,73	R\$ 4,3800
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,3100000000	R\$ 249,05	R\$ 326,2600
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03510000	R\$ 57,59	R\$ 2,0200
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,55	R\$ 23,1000
000020	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 35,58	R\$ 35,5800
H00016	SIFAO METALICO DE 2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 132,56	R\$ 132,5600
H00055	FITA DE VEDACAO	SEDOP	M	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,3600
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 660,7700

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31000000	R\$ 18,53 R\$ 24,2700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 14,36 R\$ 12,2100	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 13,80 R\$ 19,3200	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,60 R\$ 24,6400	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 80,4400
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 743,2100

COMP. - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM CUBA DE APOIO 5,30 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 28,73 R\$ 86,1900
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	27,00000000	R\$ 0,73 R\$ 19,7100
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	5,0100000000	R\$ 249,05 R\$ 1.247,7400
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,23130000	R\$ 57,59 R\$ 13,3200
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 9,61 R\$ 86,4900
10428	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45* CM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 185,52 R\$ 1.113,1200
D00223	ADESIVO P/ PVC - 75G	SEDOP	TB	0,06000000	R\$ 5,92 R\$ 0,3600
H00020	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	SEDOP	UN	6,00000000	R\$ 35,58 R\$ 213,4800
H00055	FITA DE VEDACAO	SEDOP	M	12,00000000	R\$ 0,18 R\$ 2,1600

Handwritten marks at the bottom right corner.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.					
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020					
H00016	SIFAO METALICO DE 2"	SEDOP	UN	6,00000000	R\$ 132,56	R\$ 795,3600
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.577,9300
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 18,53	R\$ 74,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 14,36	R\$ 43,0800
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	R\$ 13,80	R\$ 80,0400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	R\$ 17,60	R\$ 102,0800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 299,3200
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3.879,2500

COMP-199476 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PNE PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1,00X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90062	PORTA MAD. COMPENS. C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	SEDOP	M2	R\$ 377,30	R\$ 377,3000	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	R\$ 100,65	R\$ 100,6500	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 477,9500

COMP-561665 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(50X50CM), INCLUSIVE

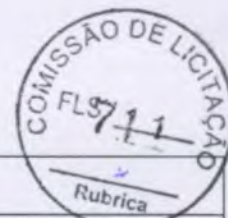
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100848	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS	ORSE	un	R\$ 7,64	R\$ 45,8400	
07966	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	ORSE	un	R\$ 249,89	R\$ 499,7800	
108288	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=24CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	ORSE	cj	R\$ 397,59	R\$ 397,5900	
3108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAOCROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	un	R\$ 20,49	R\$ 40,9800	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	kg	R\$ 8,95	R\$ 0,0400	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 984,2300
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,90	R\$ 85,0300	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,36	R\$ 68,2100	
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	R\$ 529,19	R\$ 5,2900	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.					
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019, SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020					
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,65	R\$ 100,6500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 259,1800
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1.245,4100

COMP. - CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2" (M) (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103339	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 78,83	R\$ 78,8300
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 78,8300
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,02	R\$ 9,0100
110248	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	SEDOP	M3	0,00200000	R\$ 529,19	R\$ 1,0600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10,0700
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 90,9000

COMP. - POÇO TUBULAR D= 6" 100M (UNID)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
220497	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 24.959,27	R\$ 49.918,5400
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 49.918,5400

COMP-028768 - RESERVATÓRIO TIPO TAÇA (UNID)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÉDIA DAS COTAÇÕES DE MERCADO- ANEXO AO PROCESSO	RESERVATÓRIO METÁLICO 50 MIL LITROS	Orçamento	Unid	1,00000000	R\$ 40.900,00	R\$ 40.900,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 40.900,0000
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 14,36	R\$ 114,8800
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 17,94	R\$ 107,6400
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	512,00000000	R\$ 7,14	R\$ 3.655,6800
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,40000000	R\$ 451,53	R\$ 2.889,7900
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	M2	13,60000000	R\$ 115,52	R\$ 1.571,0700
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	10,00000000	R\$ 113,51	R\$ 1.135,1000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 9.474,1600
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 50.376,1600

COMP. - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X120+70MM2 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

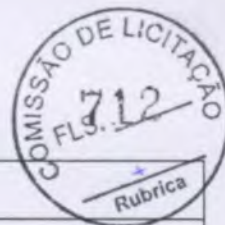
A J



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.					
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020					
18859	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X120+70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,86	R\$ 38,8600
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,8600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,19	R\$ 5,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,4600
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 46,3200

COMP.- CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X70+70MM2 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18857	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X70+70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,1100
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,1100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,19	R\$ 5,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,4600
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 33,5700

COMP-780328 - CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18827	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,12	R\$ 6,1200
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,1200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,19	R\$ 5,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,4600
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,5800

COMP.- DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" (UNID)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,44	R\$ 412,4400
TOTAL MATERIAL:						R\$ 412,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,1900
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 432,6300

COMP- EXTEN.SÃO ÓPTICA DUPLEX 62,5/125 CONECTOR SC, 2,5 METROS EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX 62,5/125 CONECTOR SC, 2,5 METROS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103883	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX 62,5/125 CONECTOR SC, 2,5 METROS	ORSE	un	1,00000000	R\$ 125,51	R\$ 125,5100
TOTAL MATERIAL:						R\$ 125,5100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,19	R\$ 9,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,1000
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 136,6100

COMP.- BLOCO IDC 110 DE 100 PARES (UNID)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

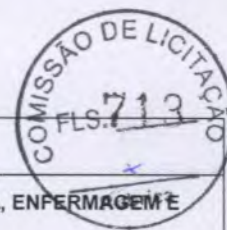
AA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.					
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020					
111127	BLOCO DE CONEXÃO "IDC", 110 - 100 PARES	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,3300
TOTAL MATERIAL:						R\$ 93,3300
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,19	R\$ 9,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,1000
TOTAL SERVICIO:						R\$ 104,4300

COMP. - CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR (UNID)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109292	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 64 RAMAIS, MOD.IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.369,45	R\$ 6.369,4500
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6.369,4500
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 18,19	R\$ 145,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 145,5200
TOTAL SERVICIO:						R\$ 6.516,9700

COMP. - ROTEADOR WIRELESS 54MBPS LINKSYS OU SIMILAR (UNID)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112168	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	ORSE	un	1,00000000	R\$ 132,89	R\$ 132,8900
TOTAL MATERIAL:						R\$ 132,8900
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,1900
TOTAL SERVICIO:						R\$ 153,0800

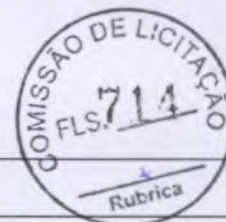
COMP. - GRELHA METÁLICA SIMPLES PARA BOCA DE LOBO DE 300 X 900 MM E CAPACIDADE DE 300 KN (UNID)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2623	GRELHA METÁLICA SIMPLES PARA BOCA DE LOBO DE 300 X 900 MM E CAPACIDADE DE 300 KN	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 371,67	R\$ 371,6700
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 382,02	R\$ 3,0600
TOTAL MATERIAL:						R\$ 374,7300
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	R\$ 18,02	R\$ 46,8500



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.					
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65000000	R\$ 14,36	R\$ 38,0500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 84,9000
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 461,6300

COMP. - MATERIAL PARA ATERRO - SOMENTE INDENIZAÇÃO (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,5200
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,5200

COMP. - CASCALHO PARA BASE E SUB-BASE - SOMENTE INDENIZAÇÃO (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 37,09	R\$ 37,0900
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 37,0900

COMP. - DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS. (UNID)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 14,36	R\$ 459,5200
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 15,96	R\$ 510,7200
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	709,00000000	R\$ 2,15	R\$ 1.524,3500
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	709,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2.056,1000
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 4.550,6900

COMP. - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (M²)

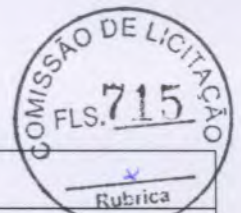
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 4,35	R\$ 0,2200
16	SABÃO EM PÓ	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 6,05	R\$ 0,0600
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,00100000	R\$ 9,23	R\$ 0,0100
41967	CERA LIQUIDA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 6,32	R\$ 0,3200
38400	VASSOURA	SINAPI	UNID	0,00200000	R\$ 9,67	R\$ 0,0200
38401	1 RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	SINAPI	UNID	0,00200000	R\$ 6,91	R\$ 0,0100
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,6400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 14,36	R\$ 1,0100
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,0100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020
TOTAL SERVIÇO: R\$ 1,6500	

COMP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM (UNID)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2884	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	ORSE	UNID	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,9900
TOTAL MATERIAL: R\$ 10,9900						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 18,19	R\$ 0,1800
TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,1800						
TOTAL SERVIÇO: R\$ 11,1700						

COMP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG						
MATERIAL	FONTE	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2840	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	ORSE	KG	1,00000000	R\$ 60,50	R\$ 60,5000
TOTAL MATERIAL: R\$ 60,5000						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 18,19	R\$ 0,1800
TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,1800						
TOTAL SERVIÇO: R\$ 60,6800						

COMP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4025	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	ORSE	UNID	1,00000000	R\$ 128,00	R\$ 128,0000
TOTAL MATERIAL: R\$ 128,0000						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 18,19	R\$ 13,6400
TOTAL SERVIÇO: R\$ 13,6400						
TOTAL SERVIÇO: R\$ 141,6400						

COMP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA 4-2 AWG - 6 A 1/0						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3326	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA 4-2 AWG - 6 A 1/0	ORSE	UNID	1,00000000	R\$ 28,34	R\$ 28,3400
TOTAL MATERIAL: R\$ 28,3400						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 18,19	R\$ 0,1800
TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,1800						
TOTAL SERVIÇO: R\$ 28,5200						

COMP. - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	UNID	1,00000000	R\$ 35,03	R\$ 35,0300

D J



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.
BASES:	SINAPI 03/2020, SEDOP 04/2020 /DNIT 10/2019 , SEINFRA 26.1 E ORSE 01/2020

				TOTAL MATERIAL:		R\$	35,0300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 14,36	R\$	0,1400
						R\$	0,1400
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 35,1700

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
CT 54008/CREA 19307 D PA
SEMOB

Jacksonewman Meireles Castro
Téc em Edificações
CFT BR 98209027204
SEMOB/CT 53619



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

QQP QUADRO DE QUANTIDADE DE PREÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

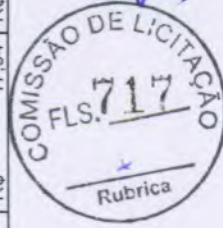
SINAPI 03/2020 ORSE 01/2020 SEDOP 04/2020

Item	Código	Banco	Descrição	M ²	Quant.	Valor Unit	Total
1			EXECUÇÃO DE LAJE NERVURADA COM CUBETAS - INCLUINDO ESCORAMENTO	M ²	1		R\$ 224,630000
COMPOSICAO	SINAPI	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² . PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - INCLUINDO ESCORAMENTO	M ²	1	R\$ 56,65	R\$ 56,650000
COMPOSICAO	SEDOP	50736	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 30MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	M ³	0,19	R\$ 650,41	R\$ 123,580000
COMPOSICAO	DNIT	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Kg	5,95	R\$ 7,30	R\$ 43,440000
COMPOSICAO	DNIT	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Kg	0,12	R\$ 8,00	R\$ 0,960000

Item	Código	Banco	Descrição	M	Kg	Valor Unit	Total
1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL EM "U"	Und	1		R\$ 9,863500
INSUMO	SINAPI	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U"	kg	1	R\$ 4,90	R\$ 4,90
INSUMO	SINAPI	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,01	R\$ 18,60	R\$ 0,19
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 17,94	R\$ 2,87
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,67	R\$ 1,91

Item	Código	Banco	Descrição	UNID.	Quant.	Valor Unit	Total
1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE DESCARGA	Und	1		R\$ 23,870000
INSUMO	SEDOP	H00045	TUBO DE DESCARGA	Und	1	R\$ 8,17	R\$ 8,170000
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,60	R\$ 8,800000
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 13,80	R\$ 6,900000

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS DE AÇO ESCOVADO (Dim.45x45cm)	Und	1		R\$ 226,030000
INSUMO	ORSE	7647	LETRAS AÇO ESCOVADO 45 X 45CM	Und	1	R\$ 200,67	R\$ 200,670000
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	R\$ 18,02	R\$ 9,080000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	R\$ 14,36	R\$ 7,240000
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	R\$ 17,94	R\$ 9,040000





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS

QQP QUADRO DE QUANTIDADE DE PREÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAÚAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

SINAPI 03/2020 ORSE 01/2020 SEDOP 04/2020

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição		CONCRETO RADIER	M²	1		507,300000
INSUMO	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630000	R\$ 422,05	R\$ 490,840000
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	R\$ 18,02	R\$ 9,080000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	R\$ 14,36	R\$ 7,240000
COMPOSICAO	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660000	R\$ 1,75	R\$ 0,120000
COMPOSICAO	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0660000	R\$ 0,32	R\$ 0,020000

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS	M²	1		3,780000
INSUMO	SINAPI	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,240	R\$ 10,56	R\$ 2,530000
COMPOSICAO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 19,14	R\$ 0,960000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 14,36	R\$ 0,290000

Item	Código	Banco	Descrição	MÊS	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição		EQUIPE DE TOPOGRAFIA, INCLUINDO APARELHOS E VEÍCULO				11.432,080000
COMPOSICAO	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$ 15,41	R\$ 678,040000
COMPOSICAO	SINAPI	90781	TOPOGRAFO	H	132,00	R\$ 17,04	R\$ 2.249,280000
COMPOSICAO	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 9,38	R\$ 1.650,880000
COMPOSICAO	SEINFRA	19134	ESTAÇÃO TOTAL	CHP	88,00	R\$ 65,17	R\$ 5.734,960000
INSUMO	DNIT	E9093	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	44,00	R\$ 25,43	R\$ 1.118,920000

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição		COBERTURA METÁLICA - TELHA EM POLIALUMÍNIO DIM. (2.44M X 1.10M X 6MM)	m²	1		54,720000
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 14,36	R\$ 10,050000
COMPOSICAO	D00344	SEDOP	ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	1,4	R\$ 0,49	R\$ 0,690000
COMPOSICAO	D00001	SEDOP	PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	1,4	R\$ 1,16	R\$ 1,620000



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

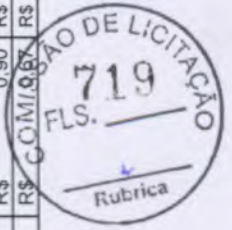
QQP QUADRO DE QUANTIDADE DE PREÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

SINAPI 03/2020 ORSE 01/2020 SEDOP 04/2020

COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	17,88	R\$	8,940000
INSUMO	D00209	SEDOP	GANCHO CHATO P/ TELHA ECOLOGICA TETRA PAK	UN	2	R\$	1,89	R\$	3,780000
		COTACAO	TELHA METALICA EM POLIALUMINIO DIM. (2,44M X 1,10M X 6MM) - 16 KG POR TELHA	UN	0,38	R\$	78,00	R\$	29,640000

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição					R\$	R\$
1			ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1		1.407,520000
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	R\$	18,19
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	R\$	14,36
INSUMO	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	R\$	57,72
INSUMO	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0	R\$	20,31
INSUMO	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0	R\$	8,80
INSUMO	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0	R\$	5,08
INSUMO	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0	R\$	140,87
INSUMO	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0	R\$	67,40
INSUMO	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0	R\$	4,81
INSUMO	00001892	SINAPI	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0	R\$	1,27
INSUMO	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0	R\$	57,06
INSUMO	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	M	8,0	R\$	3,73
INSUMO	00002731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	R\$	56,13
INSUMO	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0	R\$	45,38
INSUMO	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0	R\$	7,03
INSUMO	00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0	R\$	6,36
INSUMO	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0	R\$	3,61
INSUMO	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0	R\$	0,90
INSUMO	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0	R\$	0,90



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

QQP QUADRO DE QUANTIDADE DE PREÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

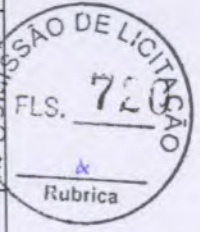
SINAPI 03/2020 ORSE 01/2020 SEDOP 04/2020

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição		ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	UN	1	R\$	18,970000
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 15,17	8,040000
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 17,90	7,880000
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	0,06	R\$ 5,12	0,310000
INSUMO	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	0,2	R\$ 2,80	0,560000
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	0,01	R\$ 8,80	0,090000
INSUMO	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C). COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M	1,1	R\$ 1,90	2,090000

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	UN	1	R\$	9,390000
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,36	5,740000
INSUMO	00007319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	H	0,4	R\$ 9,13	3,650000

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição		FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	UN	1	R\$	4,700000
COMPOSICAO	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 18,02	3,600000
INSUMO	3777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	H	1,1	R\$ 1,00	1,100000

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M²	1	R\$	33,340000
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 19,14	15,310000
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 14,36	11,490000
INSUMO	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,3	R\$ 1,64	0,490000



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

QQP QUADRO DE QUANTIDADE DE PREÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

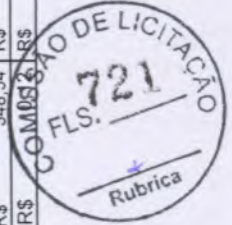
SINAPI 03/2020 ORSE 01/2020 SEDOP 04/2020

INSUMO	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$	10,80	R\$	0,320000
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14	R\$	21,67	R\$	3,030000
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$	22,51	R\$	2,700000

Item	Código	Banco	Composição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	R\$	195,630000
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	14,36
INSUMO	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0	R\$	193,33

Item	Código	Banco	Composição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1-4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	R\$	382,220000
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	m³	0,005	R\$	382,02
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	R\$	18,02
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	R\$	14,36
INSUMO	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0	R\$	315,55

Item	Código	Banco	Composição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1	R\$	271,020000
INSUMO	M0787	DNIT	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C"	KG	10,1265	R\$	19,84
COMPOSICAO	5915474	DNIT	MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,01	R\$	15,82
COMPOSICAO	1107892	DNIT	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,024	R\$	348,54
COMPOSICAO	1419543	DNIT	CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8"	UNID	1	R\$	315,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

QQP QUADRO DE QUANTIDADE DE PREÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

SINAPI 03/2020 ORSE 01/2020 SEDOP 04/2020

COMPOSICAO	3106121	DNIT	FORMAS DE TABUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	0,4	R\$	71,28	R\$	28.510000
COMPOSICAO	2408057	DNIT	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	KG	0,01013	R\$	65,64	R\$	0,660000
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEANTE	H	1	R\$	14,36	R\$	14,360000
COMPOSICAO	88315	SINAPI	SERRALHEIRO	H	1	R\$	17,94	R\$	17,940000

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
CT-54908/CREA 29387 D PA
SEMOB

Jackson Newman Meireles Castro
Tec em Edificações
CT BR 98209027204
SEMOB/CT-53619





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



5- CRONOGRAMAS FÍSICO E FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO - BARRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.

ITEM	ATIVIDADE	INÍCIO	TÉRMINO	DURAÇÃO EFETIVA (DIAS)	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	30	30												
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0	360	360												
3	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	30	270	240												
4	ESTRUTURA	210	270	60												
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	60	300	240												
6	EXECUÇÃO DE ALVENARIA	180	270	90												
7	VERGAS, CONTRAVERGAS	120	300	180												
8	PISOS	150	330	180												
9	REVESTIMENTO	180	300	120												
10	FORROS	90	270	180												
11	PINTURA	210	300	90												
12	SERVIÇOS COM GRANITO	150	330	180												
13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO	150	270	120												
14	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	90	240	150												
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	90	240	150												
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	90	240	150												
17	DRENAGEM PLUVIAL	90	240	150												
18	LOUÇAS E METAIS	90	270	180												
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	150	330	180												
20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	150	300	150												
21	SPDA	120	270	150												
22	COMBATE A INCÊNDIO	90	240	150												
23	DRENAGEM	60	210	150												
24	TERRAPLANAGEM	120	270	150												
25	PAVIMENTAÇÃO	210	330	120												
26	URBANIZAÇÃO	180	300	120												
27	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES	240	300	60												
28	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	330	360	30												
29	SERVIÇOS FINAIS															



André Luiz Vasconcelos dos Santos
 Diretor de Licitação
 CT-5408/CREA 29307 D PA
 SEMOB

NOME DO INFORMANTE

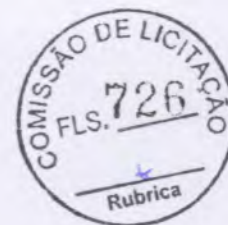
QUALIFICAÇÃO

João Batista Flores
 Engenheiro Civil
 CT-54145 / CREA 2607296683 D SP
 SEMOB

Jacksonmar Moraes Castil
 Tec em Edificações
 SEMOB



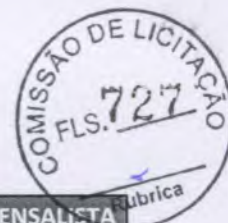
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



6- BDI E ENCARGOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

		HORISTA	MENSALISTA
A	TOTAL DOS ENGAGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,24%	16,26%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	0,00%
B2	Feridos	4,15%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
C	C - TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,97%	11,40%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	2,97%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,21%	3,06%
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	7,77%	2,73%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		86,22%	47,52%

* Fonte SINAPI

André Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
CT 54008/CREA 29307 D PA *
SEMOB

Jacksonewman Meireles Castro
Téc. em Edificações
CFTBR 98209027204
SEMOB/CT53619



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	3,00
A1	Administração Central	3,00
B	ENCARGOS FINANCEIROS	2,36
B1	Garantia e seguros	0,80
B2	Risco e imprevistos	0,97
B3	Despesas Financeiras	0,59
C	LUCRO	6,82
C1	Lucro	6,82
D	TRIBUTOS	13,15
D1	ISSQN	5,00
D2	PIS	0,65
D3	CONFINS	3,00
D4	CPRB	4,50
	TOTAL	29,68

FÓRMULA: $BDI = \{ [(1,00 + (A/100)) \times (1,00 + (B/100)) \times (1,00 + (C/100))] / (1 - (D/100)) - 1 \} \times 100$
TCU - ACÓRDÃO N.º 2622/2013

Jacksonewman Meireles Castro
Téc em Edificações
CFTBR 98209027204
SEMOB/CT53619

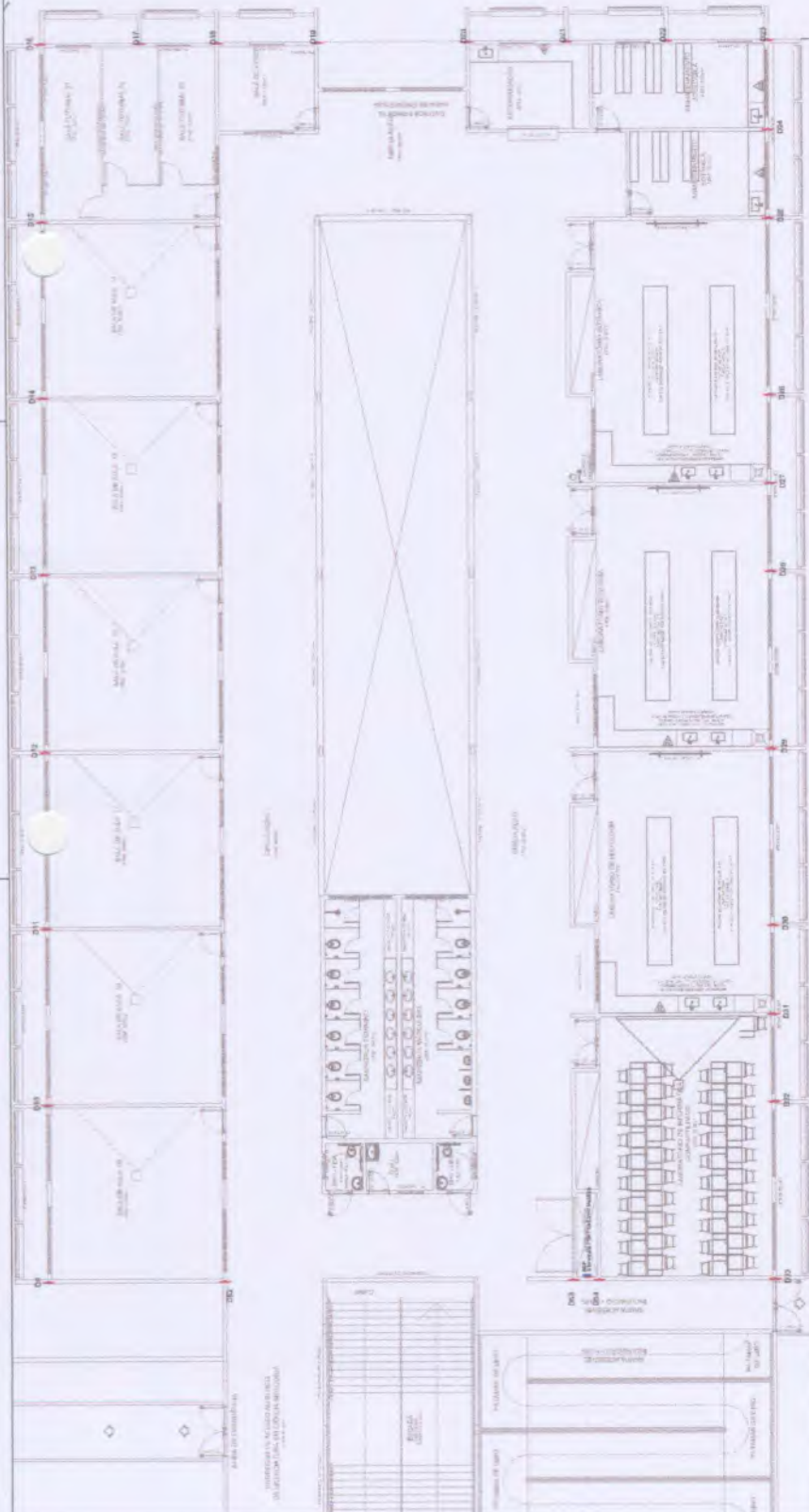
Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
CT-54008/CREA-29307 DPA
SEMOB



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



7- PROJETOS/PLANTAS



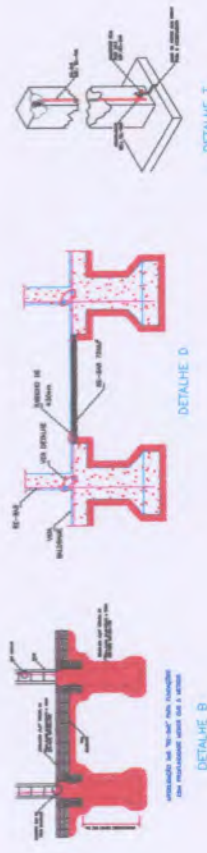
Lista de Materiais Têxteis	
BFDA - Aterramento	
Barramento de equipofundação	3 PC
Malha de aterramento - cobreada	2 PC
BFDA - Condições	
Cabo de cobre N° 7 fios	35 m
16mm ²	88,61 m
Re-bar redonda aço galvanizado	540 PC
8mm ²	

Legenda das Indicações
 BEP Barramento de equipofundação - 9 Armasas 210x210x30mm Metálica
 H-2,40 Malha de aterramento - cobreada - 3/4" x 2,40m

ATERRAMENTO TÊRREO - LADO B
 ESC. 1/100

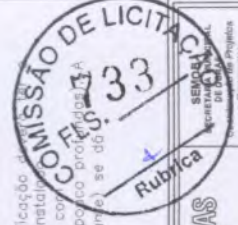
ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO: Partindo do ponto mais profundo do sapotó, atravessando o bloco até a base do pilar do tórreo, deverá ser instalado e amarrado fortemente com arame recozido aos estribos e demais ferragens, o Re-Bar (80mm²), sendo usado na emenda entre barras, três clips galvanizados 3/8", obedecendo um trespasse de 20cm, conforme detalhe A.

Uma sapotó por pilar que compõe a torre da edificação deverá ser instalada. O Re-Bar de aterramento, que também deverá ser instalado horizontalmente no fundo da viga baldrame, junto com as demais ferragens, (obrigatório para fundações pouco profundas) se conectará entre o barra vertical e horizontal (baldrame) se conforme o detalhe B e D.



LEGENDA DAS SINCRONIAS

DESCRIÇÃO DA SINCRONIA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
REBAR DE AÇO GALVANIZADO A FIBRA DE 80 mm ²	
CABO DE COBRE N° 16 fios 7 FIOS - CABO NORMALIZADO	
CABO DE COBRE N° 30 fios 7 FIOS - CABO NORMALIZADO	
HASTE DE ATERRAMENTO NORMALIZADA - 3/4" x 2,40m	
BEP - 9 Armasas 210x210x30mm Metálica	



PARAUAPÉBAS
 PREFEITURA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
 PRÉDIO UEA - PARAUAPÉBAS/PA
 1ª ETAPA: ALVENARIA, PERFILES E CUBOS BLOCOS

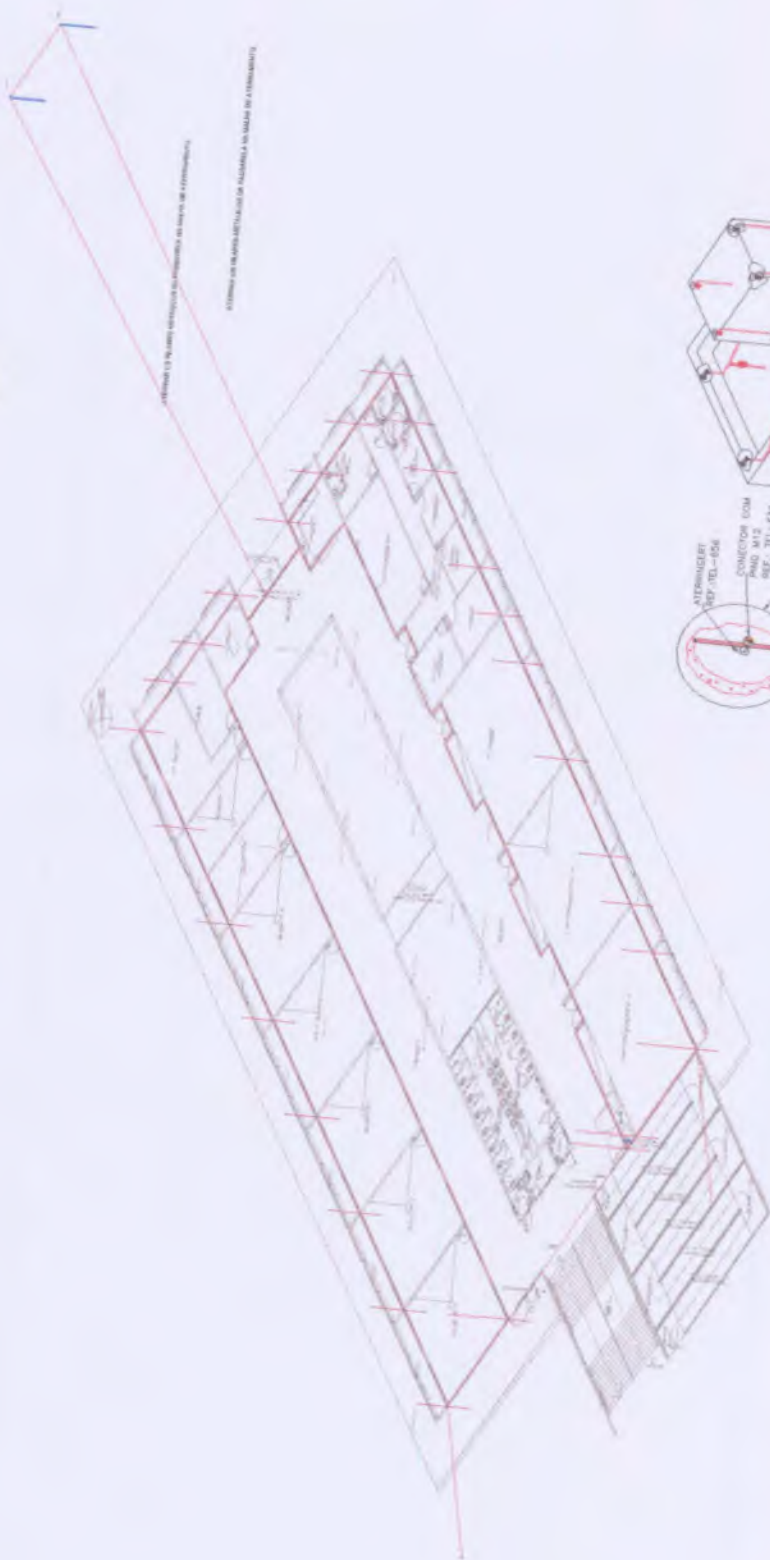
LOCAL: PARANÓPOLIS DO RIO GRANDE
 RUA: RUA DE SÃO CARLOS Nº 100
 FONE: (51) 3631-1111
 PROJETO DE: DR. OTTONI PIETRAFES
 Nº: SEMOP/CT-S-008

CONTROLE:
 ATERRAMENTO TÊRREO LADO B, DETALHES
 ANÁLISE DERSICO E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA: 3/8

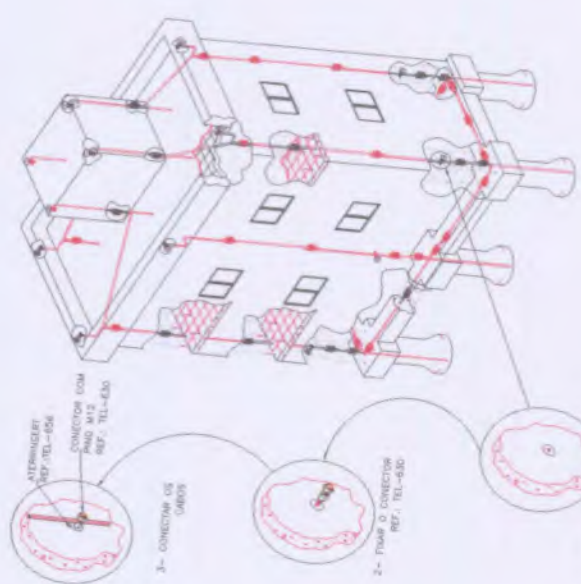


	MUNICÍPIO DE SANTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS
Ata de Licitação nº 001/2013 para contratação de serviços de manutenção e conservação de bens móveis e imóveis do Município de Santos.	
EMPRESA LICITADA: CONSTRUTORA B/C	
Nº DE LICITAÇÃO: 001/2013	
Nº DE CONTRATO: 001/2013	
Nº DE ORÇAMENTO: 001/2013	
Nº DE PROPOSTA: 001/2013	
Nº DE EMPENHO: 001/2013	
Nº DE ANEXO: 001/2013	
Nº DE FOLHA: 001/2013	
Nº DE PÁGINA: 001/2013	
Nº DE VOTO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO: 001/2013	
Nº DE RESCISÃO: 001/2013	
Nº DE ENCERRAMENTO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE LICITAÇÃO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CONTRATO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE EMPENHO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE ANEXO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE FOLHA: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE PÁGINA: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE VOTO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE RESCISÃO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE ENCERRAMENTO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE LICITAÇÃO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE CONTRATO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE EMPENHO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE ANEXO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE FOLHA: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE PÁGINA: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE VOTO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE RESCISÃO: 001/2013	
Nº DE CANCELAMENTO DE CANCELAMENTO DE ENCERRAMENTO: 001/2013	



Plano de Instalação de Proteção contra Incêndio

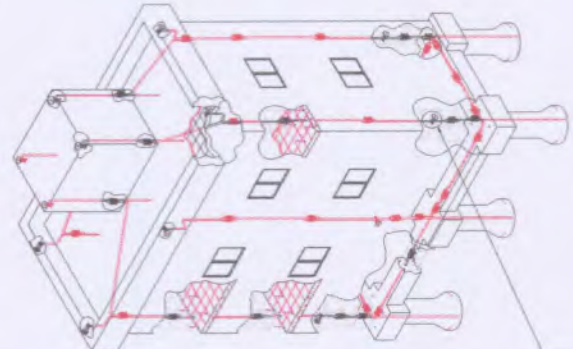
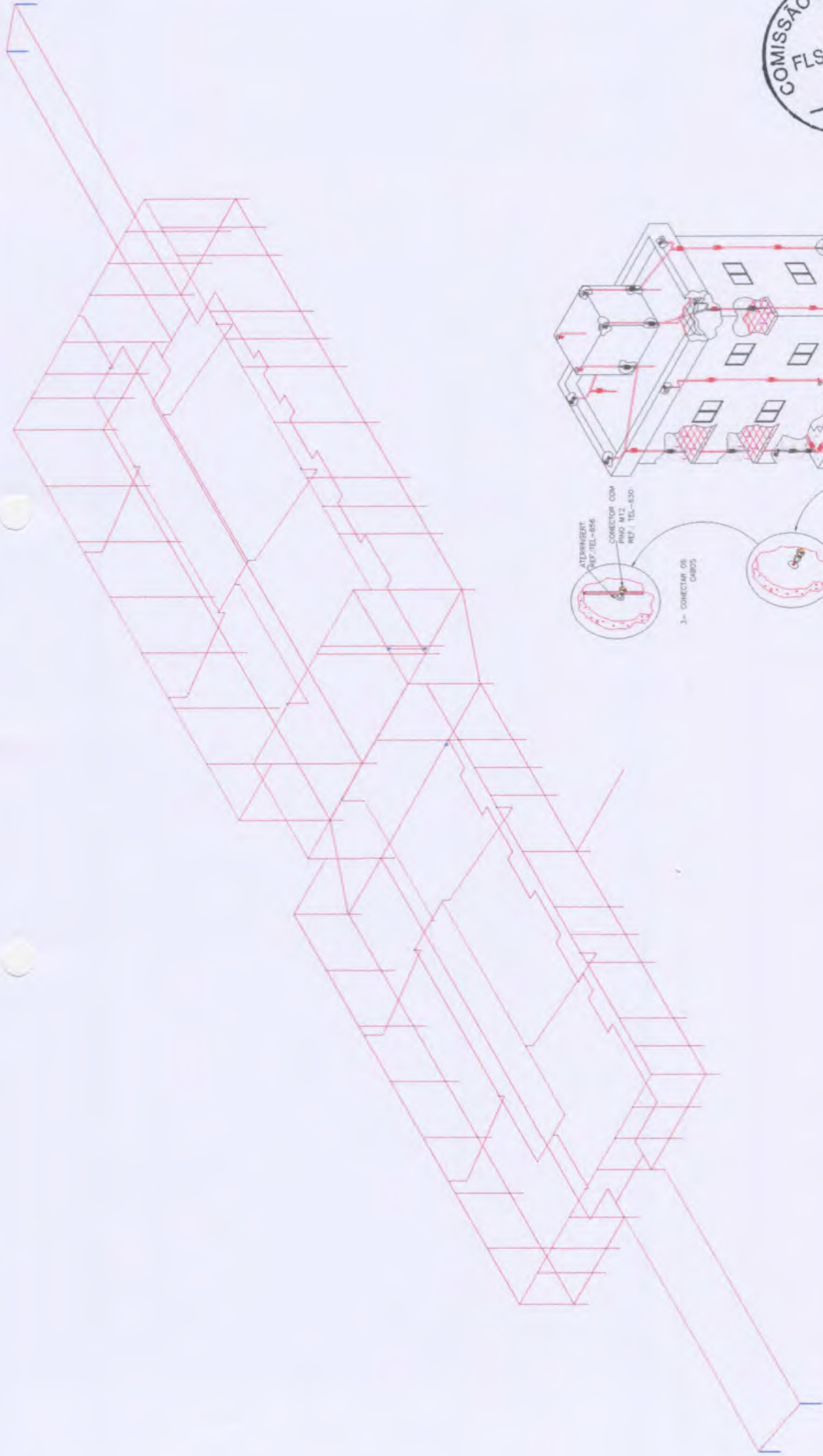
CONEXÃO DAS BARRAS DE TIPO EMBUDO DE ALUMÍNIO ÀS BARRAS DE CROMIUM-NÍQUEL



1- APOIAMENTO DO ATERRAMENTO E DESEMPA DO PLANO DE PROTEÇÃO O DIA DE PROTEÇÃO

2- TIPO DE CONECTOR REF. TEL-430

3- CONECTOR DE BARRAS



1- APÓS A INSTALAÇÃO DO ATERRAMENTO E DESPÓSITA DO PIVAR, RETIRAR O EVA DE PROTEÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.FLS. 738
 Rubrica

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA

PARAGUARIENSES PROPRIETÁRIA

ÁREA DE LICITAÇÃO

Assinatura: *[Assinatura]*

Nome: *[Assinatura]*

CPF: *[Assinatura]*

SEMP/BJCT-54968

PROJETO DE LEI Nº 293/07

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

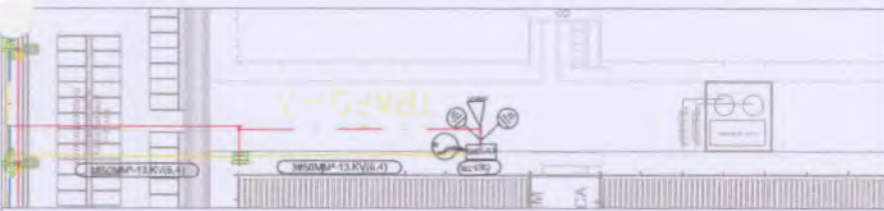
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 739
 Rubrica



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
PROVA APURADORAS
PUBLICITÁRIA

André Luiz dos Anjos dos Santos
 Diretor de Projetos
 CREA 278/07
 Ins. Sincron. CT-54008

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



UFRA

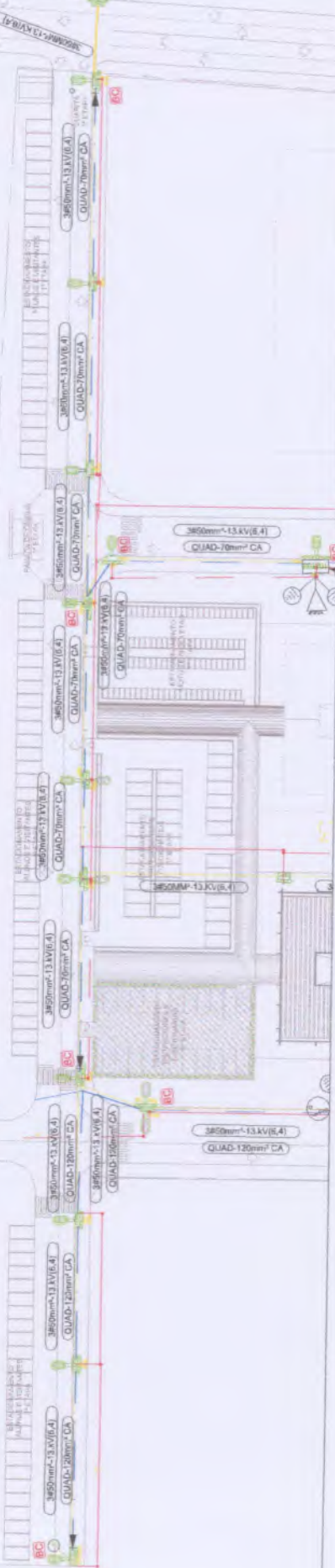
AVENIDA EL-PAISANOS

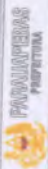
ETE

AREA CONVIVENCIA DOS ALUNOS

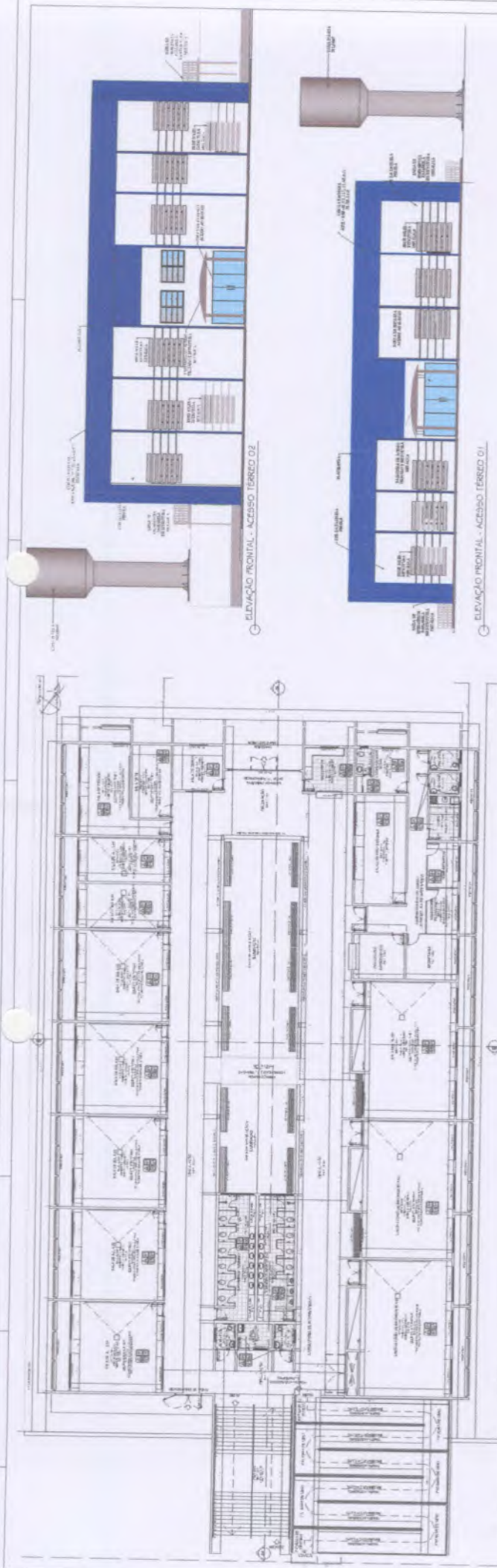
RESTAURANTE UNIVERSITARIO 2ª ETAPA

QUADRA ESPORTIVA 1ª ETAPA

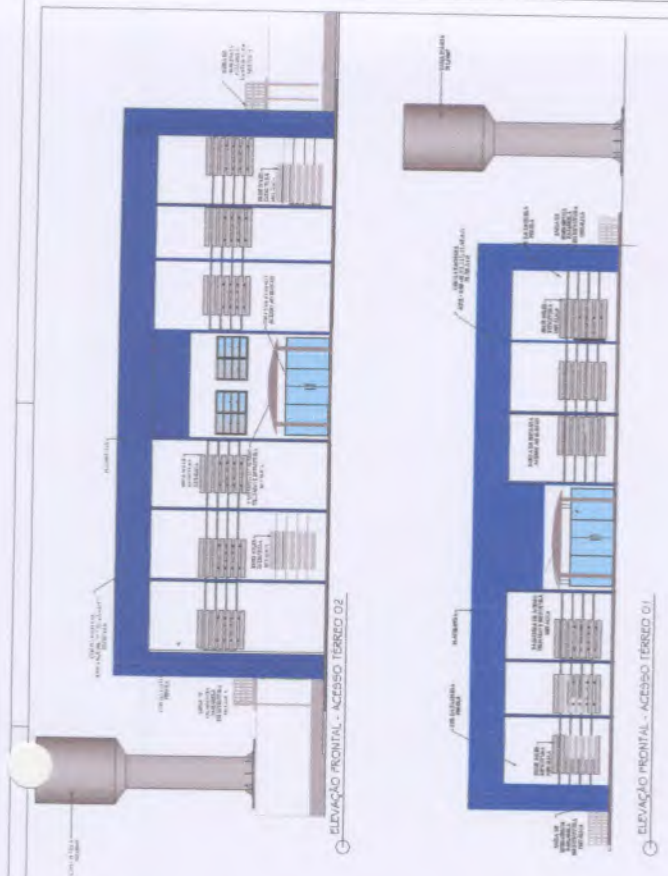



PRODUÇÕES PAUPERITAS
 RUA DO ABOGADO CARLOS
 DE FREITAS, 100 - JARDIM
 SÃO CARLOS - SP - 13506-900
 FONE: (51) 3633-1000

André Luiz Vasconcelos dos Santos
 Diretor de Licitações
 CREA: 9367
 SEMOEB/71-51008

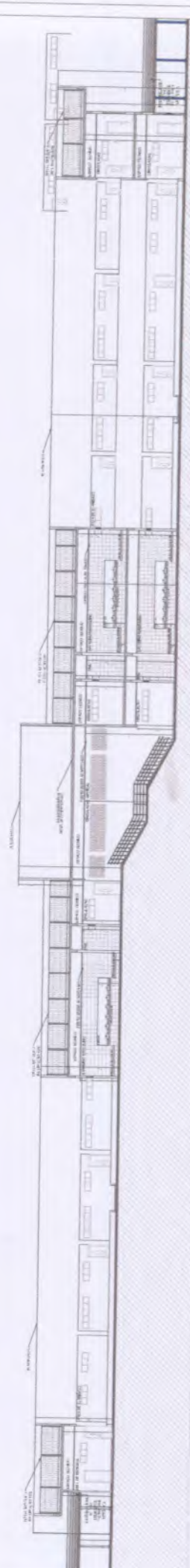


PLANTA TÉRREO 01 - S.D.O. UCI INICIATIVA DA MATRÔNICA
R.C. 17/06



ELEVACÃO FRONTAL - ACESSO TÉRREO 02

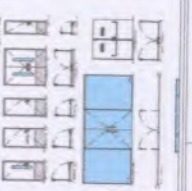
ELEVACÃO FRONTAL - ACESSO TÉRREO 01



CORTE AA - LONGITUDINAL
R.C. 17/06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 744
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BONFIM - PERNAMBUCO
 ANEXO I - PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
 Objeto: **CONSTRUIÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS**
 Nº do Edital: **001/2017**
 Valor estimado: **R\$ 1.200.000,00 (dois milhões de reais)**
 Data de abertura das propostas: **15/08/2017**
 Hora de abertura das propostas: **14h00min**
 Local de abertura das propostas: **Salão de Atividade da Prefeitura Municipal de São José do Bonfim - Pernambuco**
 Assinatura: **André Luiz Vasconcelos dos Santos**
 Cargo: **Secretário de Planejamento e Projetos**
 Assinatura: **SEMOP**
 Cargo: **Secretaria Municipal de Licitação**



PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

REQUISITOS TÉCNICOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

REQUISITOS TÉCNICOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

REQUISITOS TÉCNICOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

745
 Rubrica
 ANUNCIO DE LICITACAO



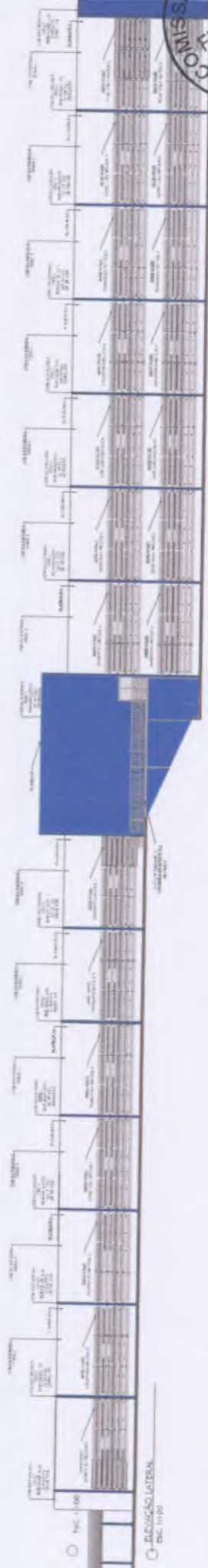
PROFISSIONAL	REQUISITOS	REQUISITOS
ARQUITETO	Graduação em Arquitetura	Registro Profissional em Ar. nº 123456
ENGENHEIRO	Graduação em Engenharia	Registro Profissional em Eng. nº 789012

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS
REVESTIMENTO DE PAREDES: Gesso acartonado, pintura em duas demãos.
REVESTIMENTO DE TETO: Gesso acartonado, pintura em duas demãos.
REVESTIMENTO DE PAVIMENTO: Cerâmica 60x60 cm.

REQUISITOS GERAIS
As propostas devem ser entregues em envelope fechado, contendo o valor em letras e números.
O prazo para entrega das propostas é de 10 dias úteis.
As propostas serão abertas em sessão pública.

SEMOB
 PAVÃO PAVÃO
 Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto

André Luiz Mascarenhas dos Santos
 Diretor de Projetos
 Rua: ... nº ...
 CEP: ...

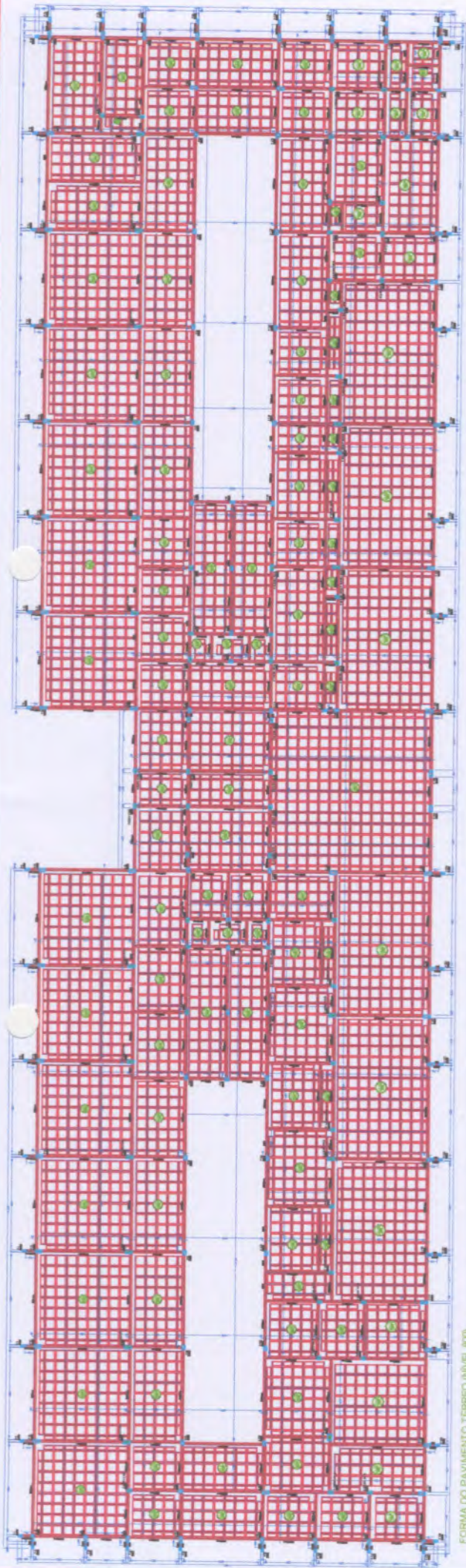


PLANTA TERÇO 02 - BLOCO EMPENHADO E LICENCIARIA EM GÊNEROS BIOLÓGICOS

RSC-1100

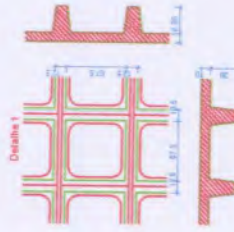
BALANÇO LATERAL

RSC-1102



FORMA DO PAVIMENTO TERREO (NÍVEL 000)
ESCALA 1:100

PROJETO	PROJ. DE FUND. E ALINHAMENTO
DATA	10/05/2010
PROJ. EXECUTIVO	PROJ. DE FUND. E ALINHAMENTO
PROJ. EXECUTIVO	PROJ. DE FUND. E ALINHAMENTO



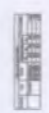
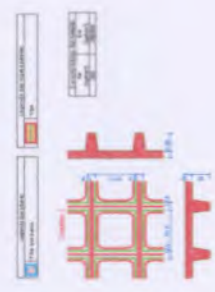
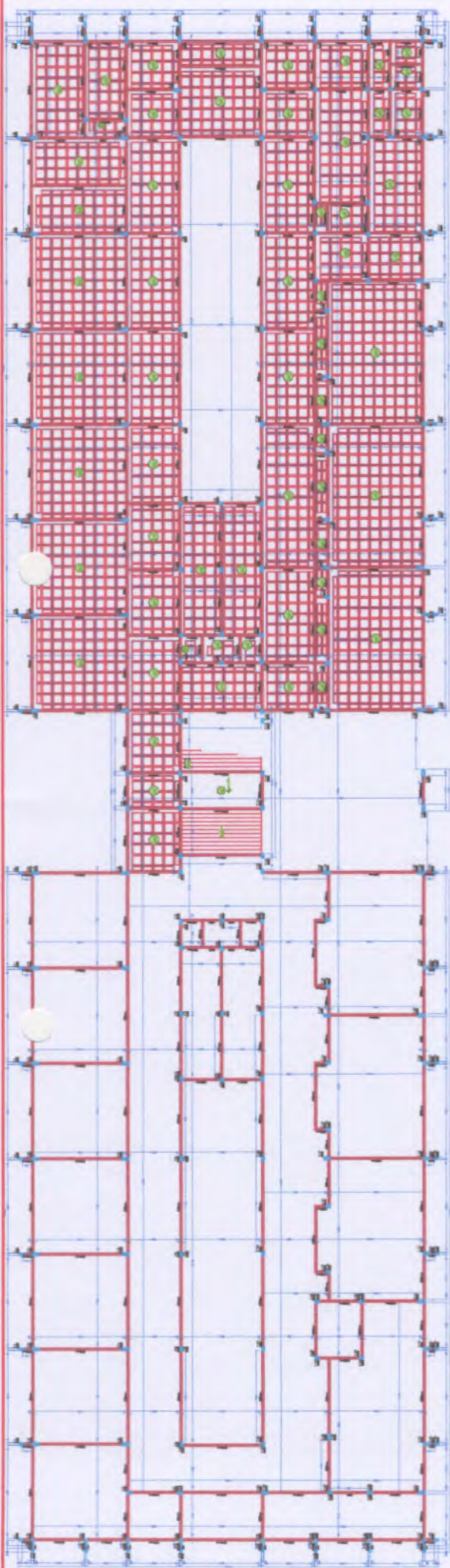
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.FLS. 752
+
Rubrica

PROJ. CIVIL - PAVIMENTO
PROF. ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA
PROJ. CIVIL - PAVIMENTO
PROF. ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA
PROJ. CIVIL - PAVIMENTO
PROF. ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA

ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA
PROJ. CIVIL - PAVIMENTO
PROF. ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA
PROJ. CIVIL - PAVIMENTO
PROF. ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA

PROJ. CIVIL - PAVIMENTO
PROF. ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA
PROJ. CIVIL - PAVIMENTO
PROF. ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA
PROJ. CIVIL - PAVIMENTO
PROF. ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA





Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armadura de aço		
2	Forma de madeira		
3	Forma de alumínio		
4	Forma de plástico		
5	Forma de concreto		
6	Forma de metal		
7	Forma de vidro		
8	Forma de cerâmica		
9	Forma de vidro		
10	Forma de cerâmica		

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armadura de aço		
2	Forma de madeira		
3	Forma de alumínio		
4	Forma de plástico		
5	Forma de concreto		
6	Forma de metal		
7	Forma de vidro		
8	Forma de cerâmica		
9	Forma de vidro		
10	Forma de cerâmica		

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armadura de aço		
2	Forma de madeira		
3	Forma de alumínio		
4	Forma de plástico		
5	Forma de concreto		
6	Forma de metal		
7	Forma de vidro		
8	Forma de cerâmica		
9	Forma de vidro		
10	Forma de cerâmica		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 753
Rubrica

PROCURADORIA
MUNICIPAL

André Luiz de Jesus
Diretor Geral

CREA 134007

S. MORRIS 134008

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 754
 Rubrica



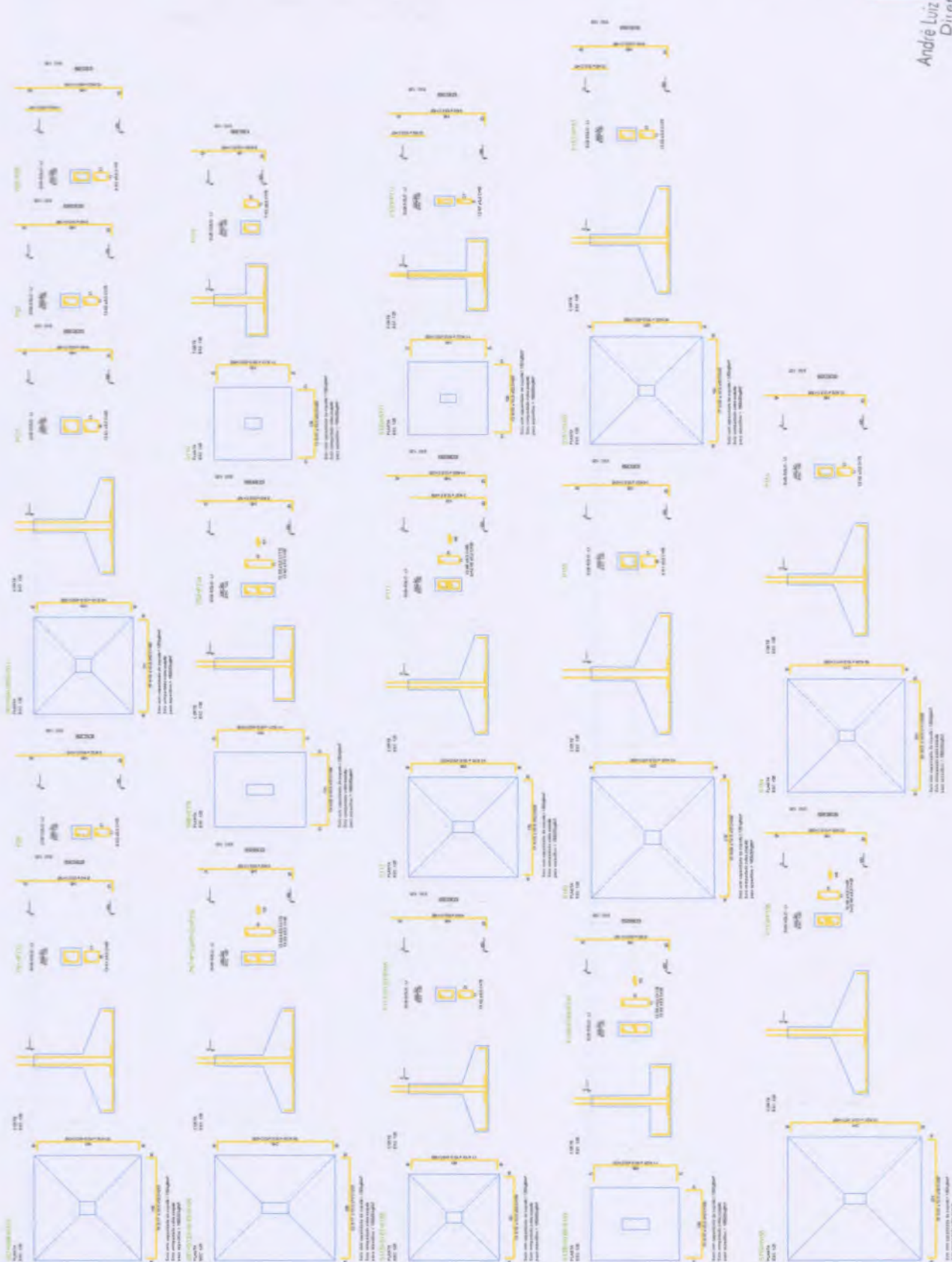
André Luiz Vasconcelos
 Diretor de Projetos
 CRM 10.123
 SEMOP 51.0008

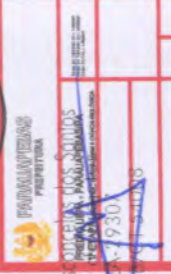


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 756
 a
 Rubrica

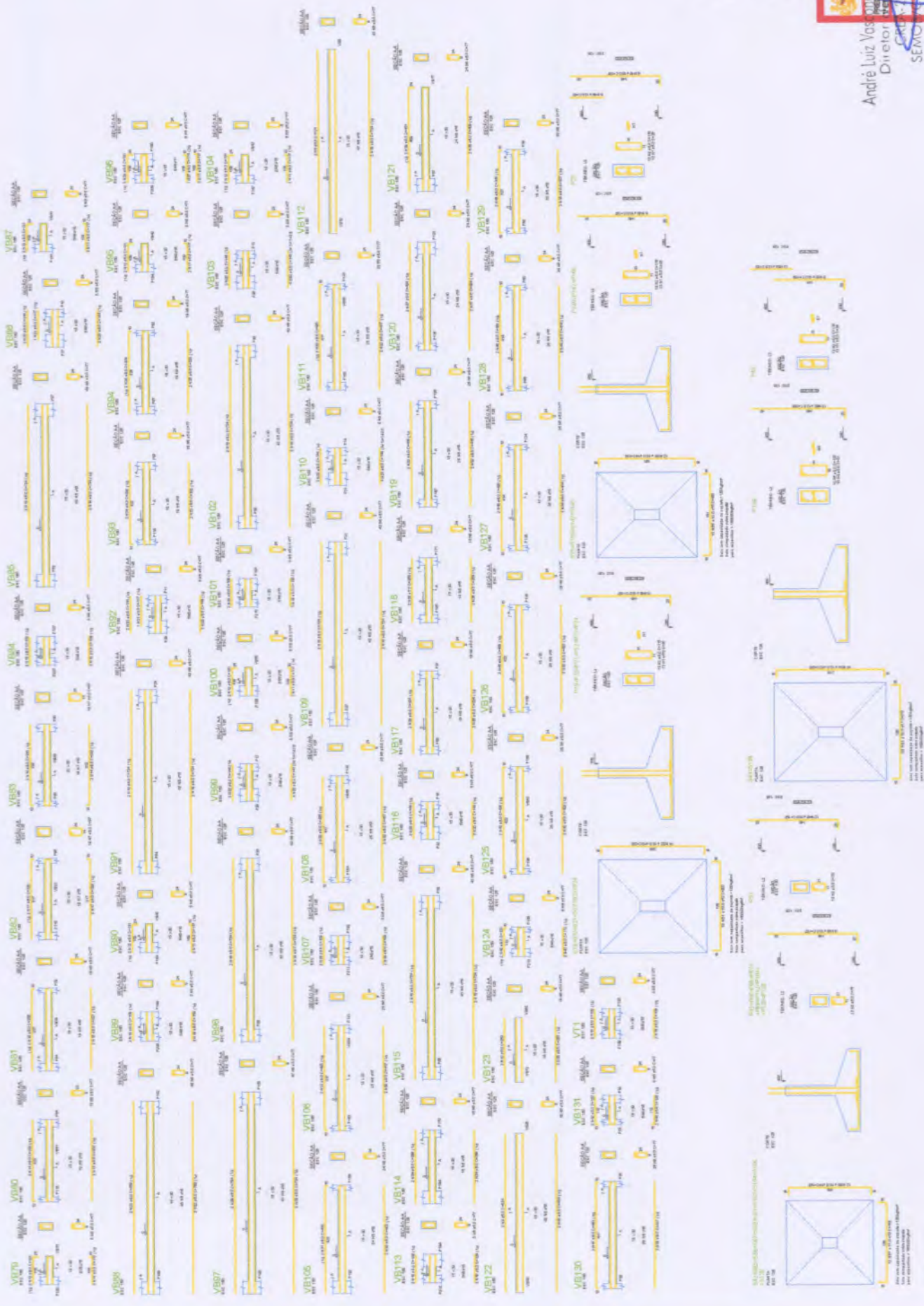
PROVADEMI
 PROPRIETARIA

André Luiz
 DIRETORIA DE LICITAÇÃO
 DIRETOR
 CREA 01/10108
 SEMOBC/054008





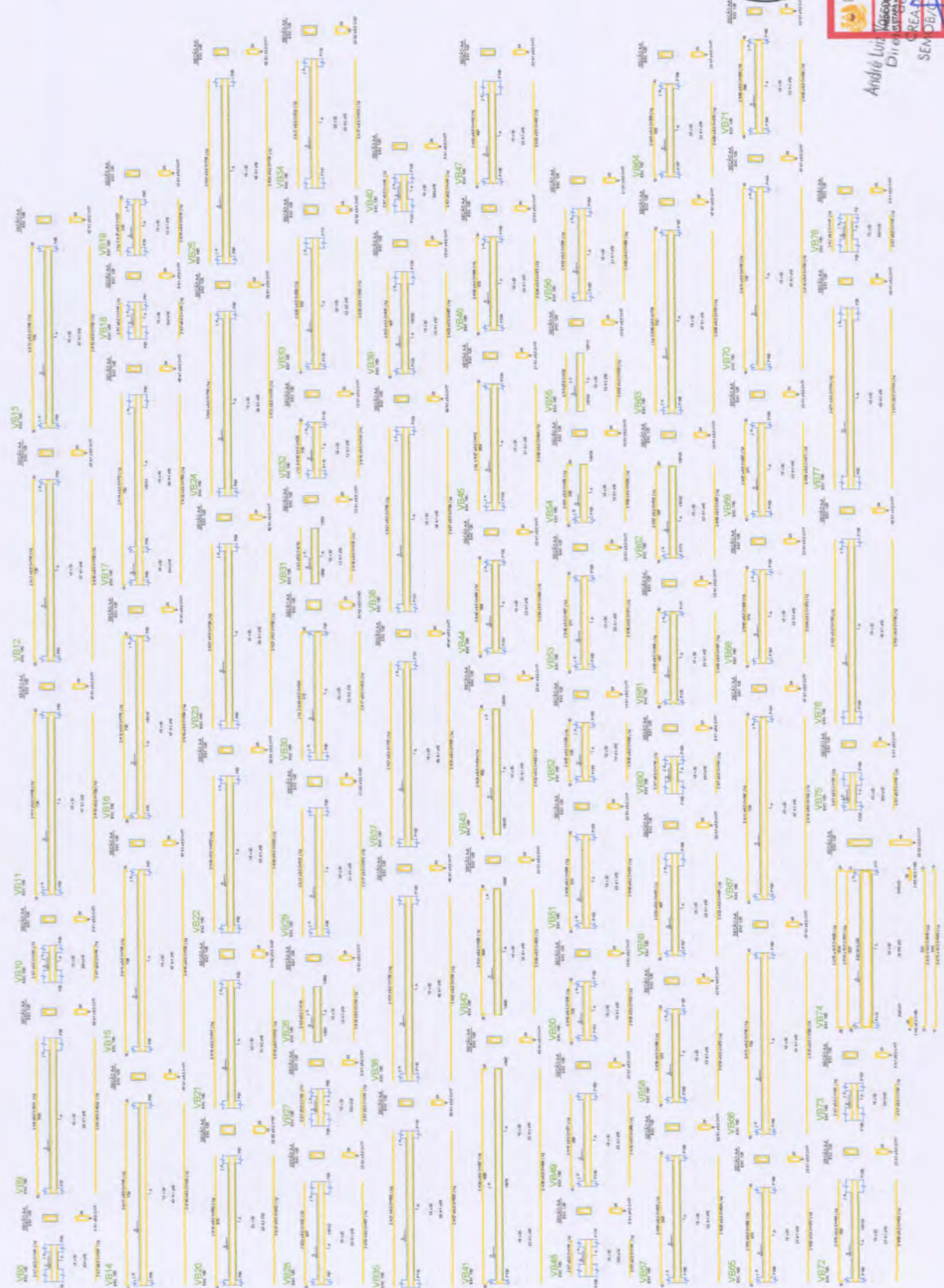
André Luiz Voss
Diretor



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 758
Rubrica

PROCURADORIA
MUNICIPAL
CARRA DE LICITAÇÃO Nº 01/2017
SEN 08/07/2017

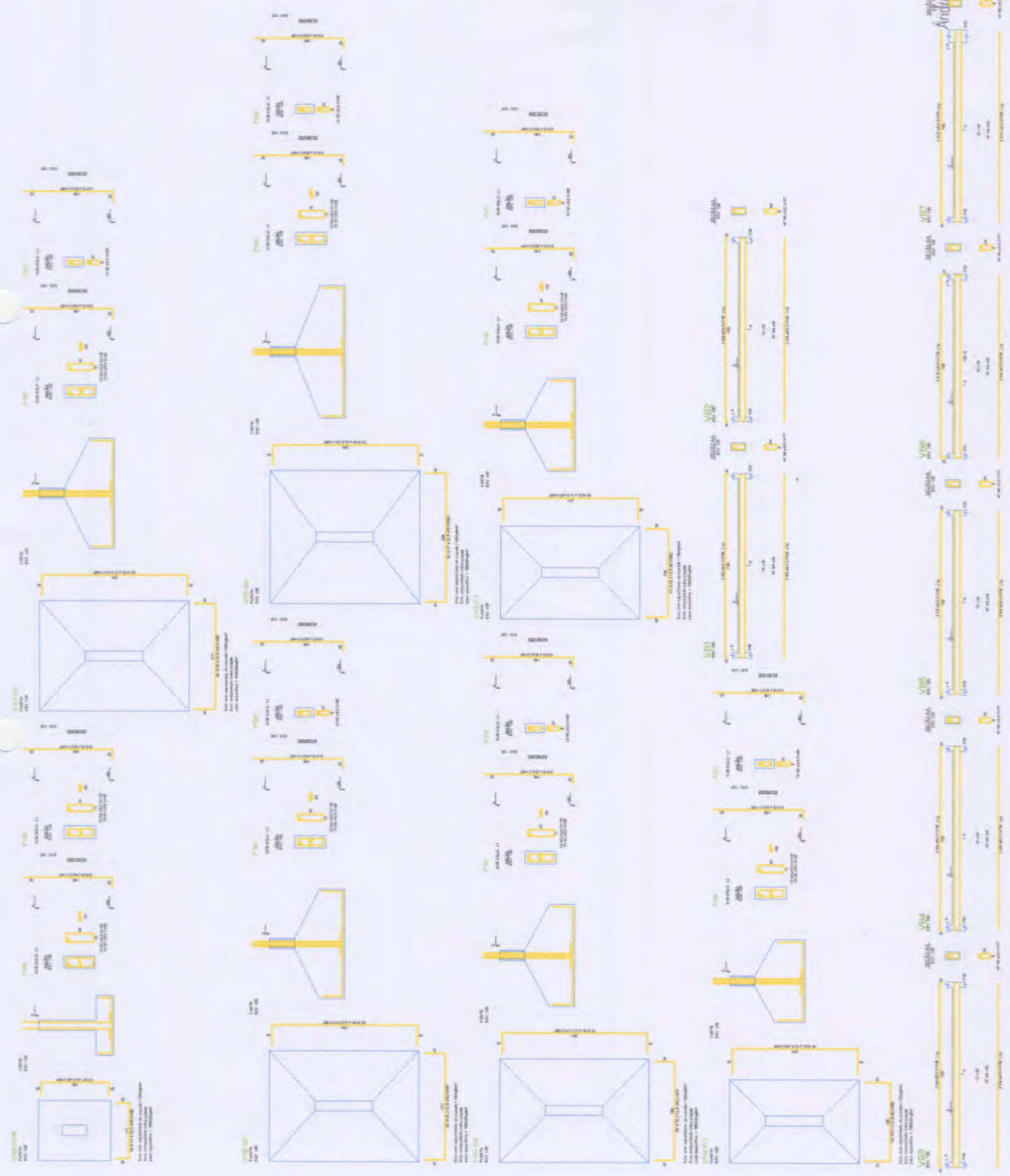
André Luiz
Dillenberg
CREA 03017
SEN 08/07/2017

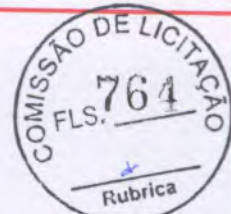


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 759
 Rubrica

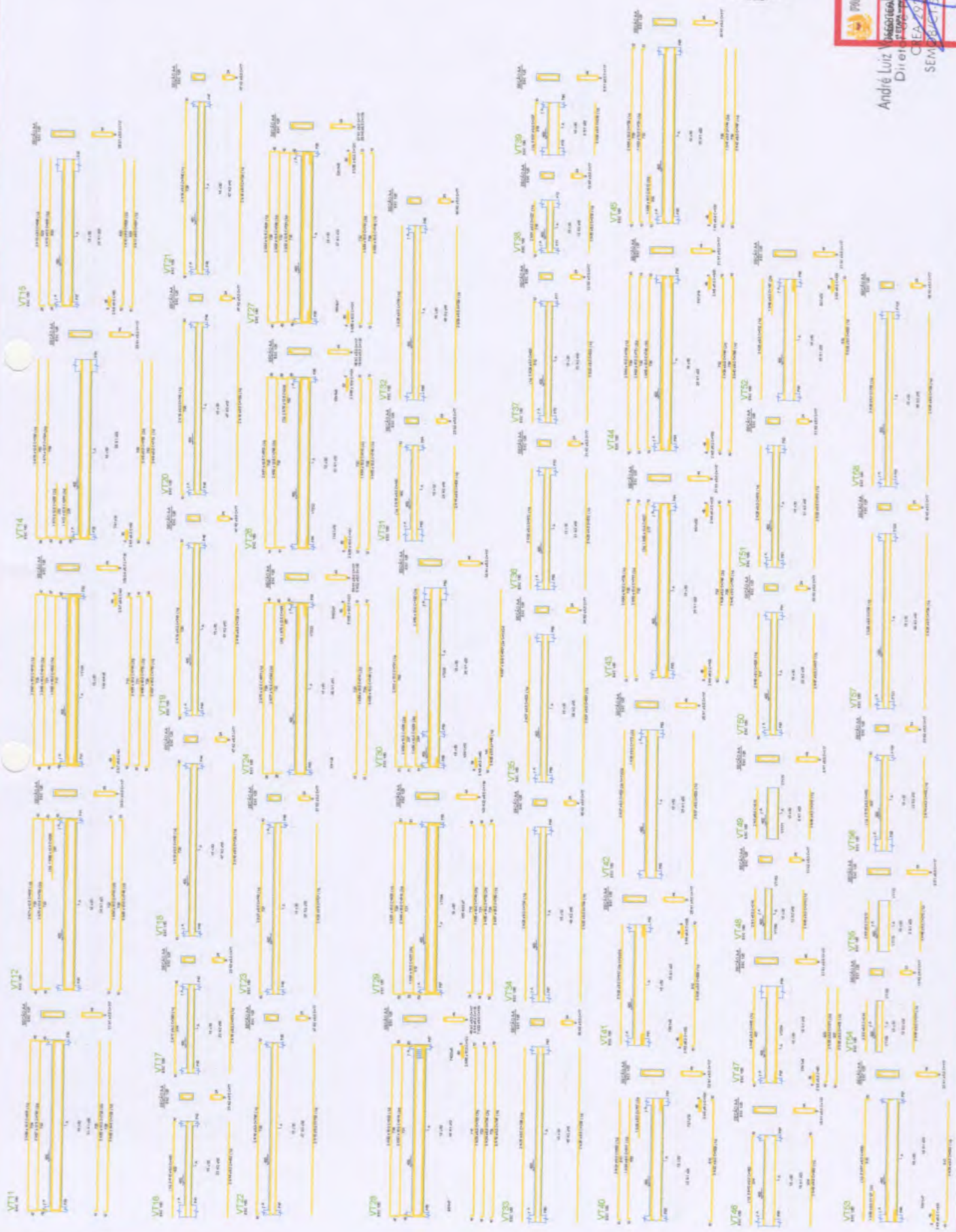

 MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DEL-REI
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 Rua do Comércio, 100 - Centro - São João del-Rei - Minas Gerais - CEP: 36.200-000
 Telefone: (35) 3233-1000

ANDRÉ LEITE
 Diretor de Licitação
 C.A. 24.907
 SEM 017/C/134008



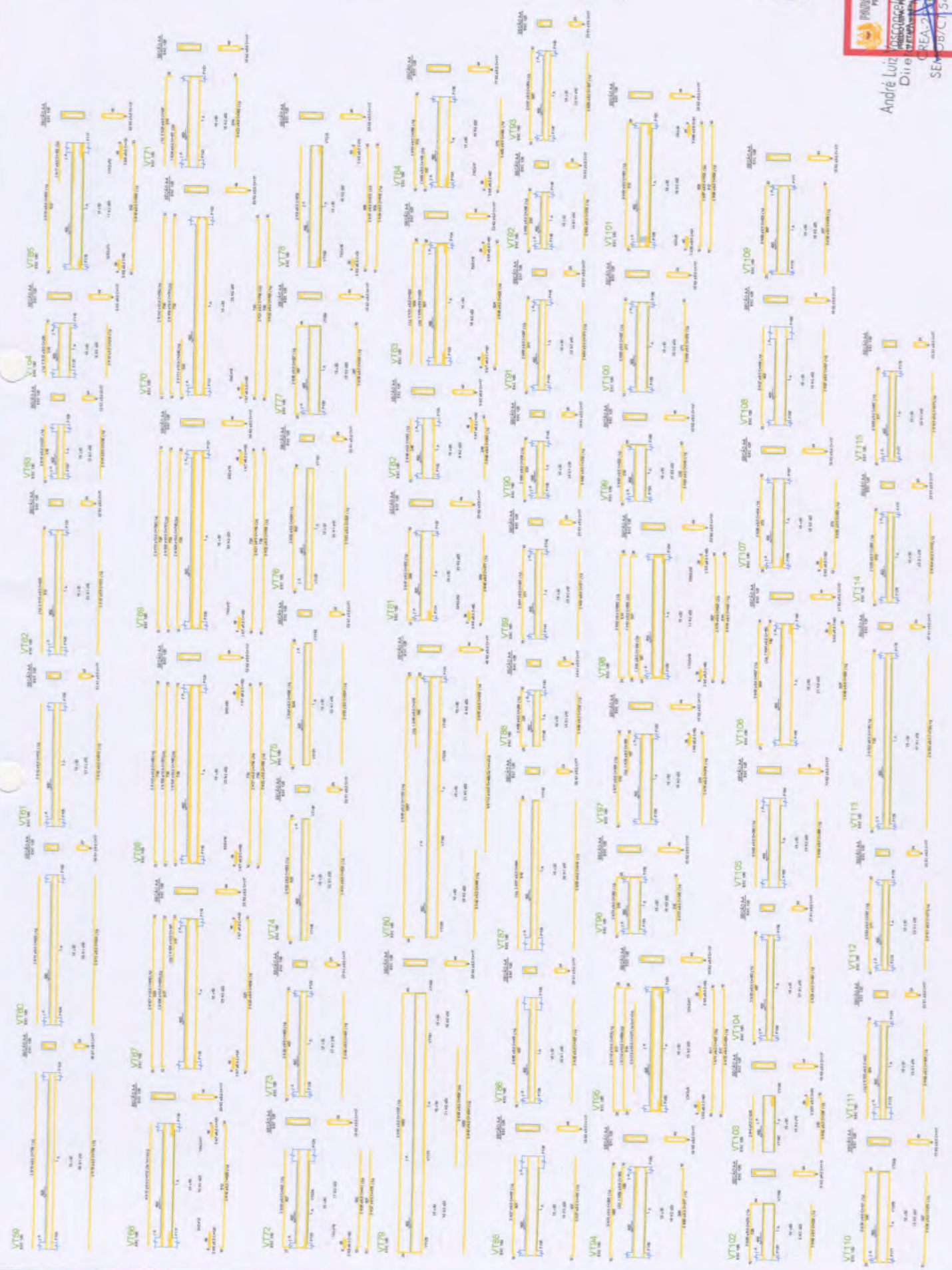


André Luiz
Diretor

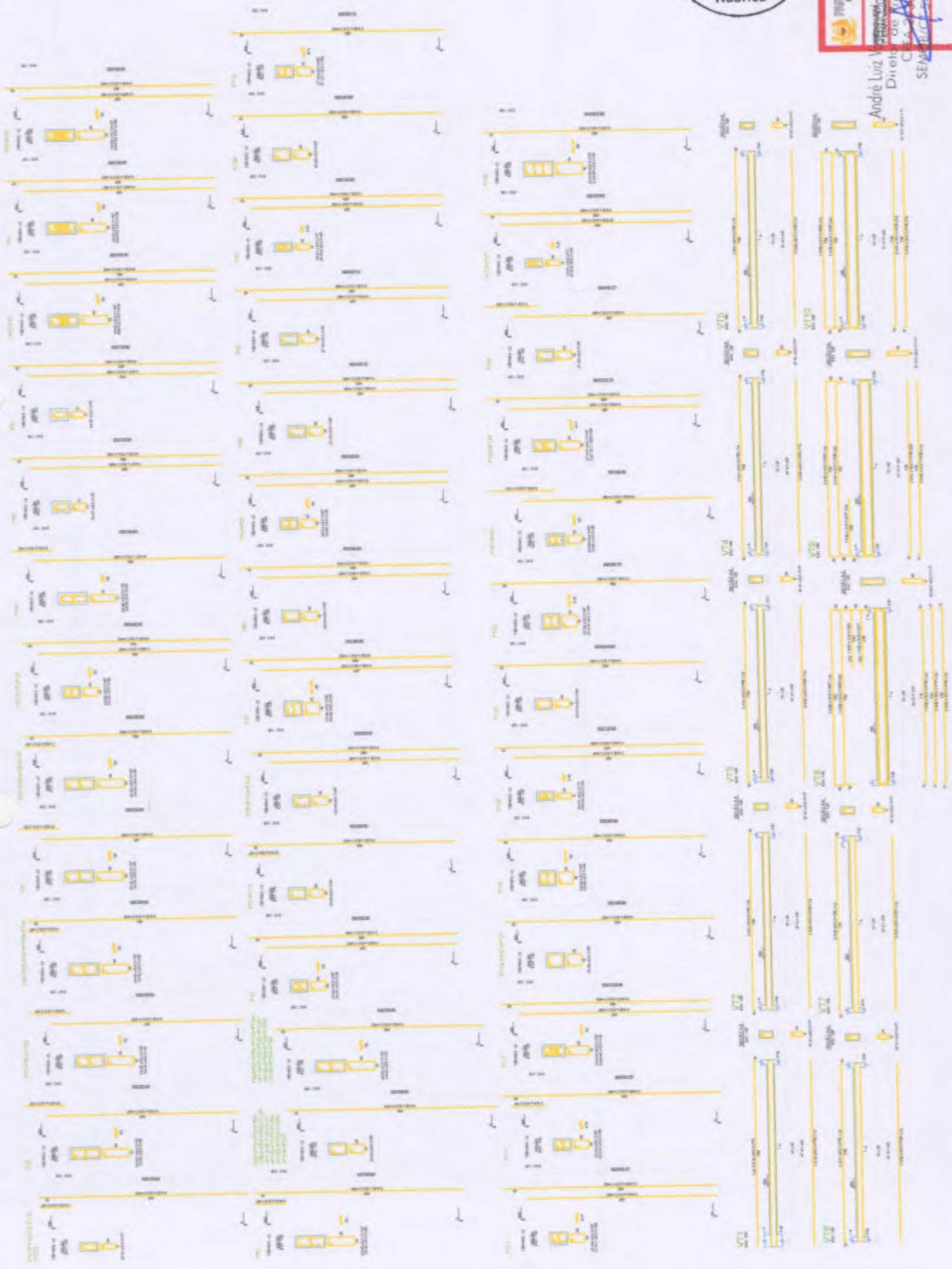


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFLS. 765
Rubrica

PROVA AUTOMÁTICA
PROFESSORA
ANDRÉ LUIZ
DIEZ
CREA 2008
SEM 08/7154008



André Luiz V.
 Diretor de Licitação



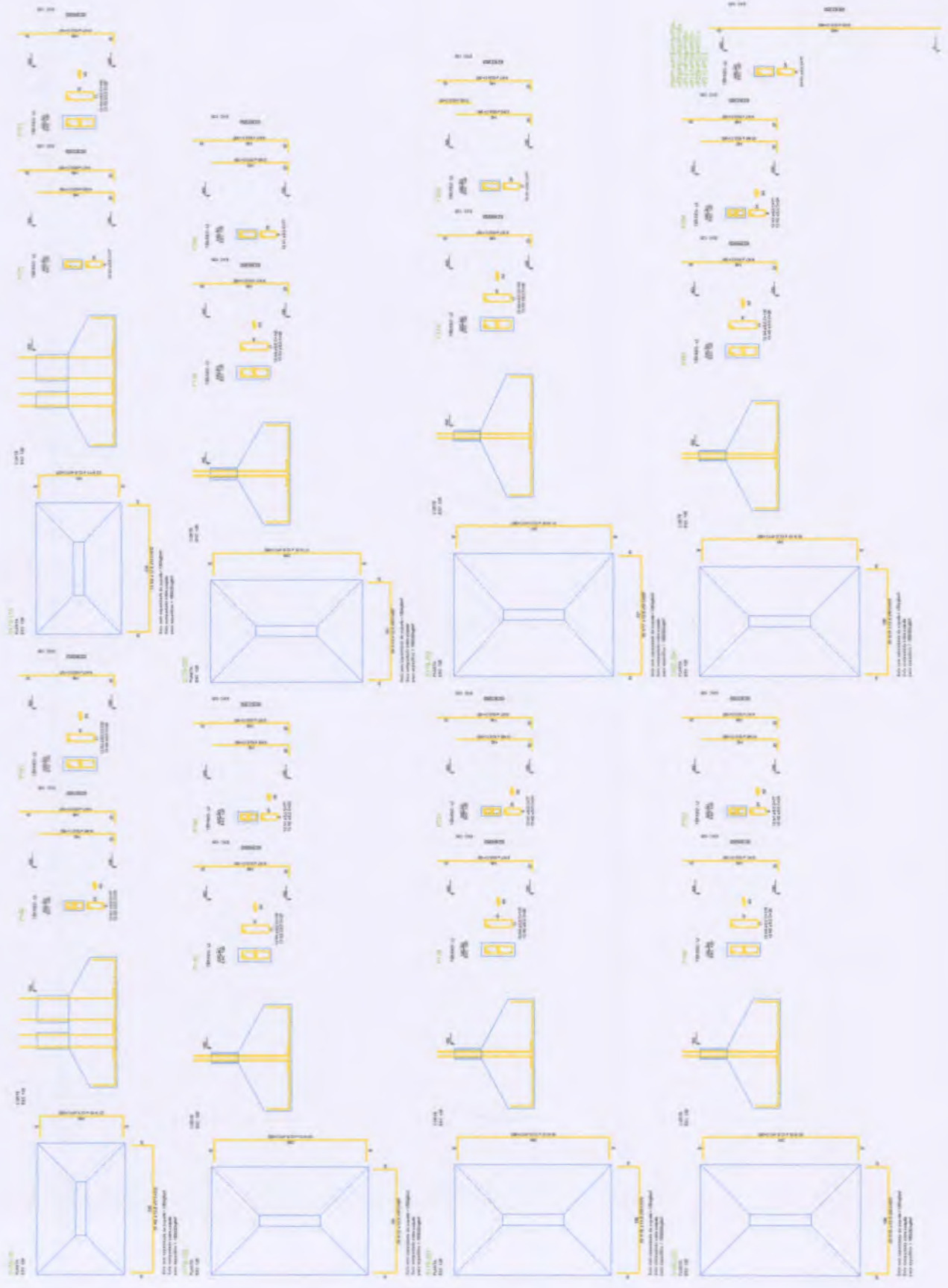
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 767
 Rubrica

PROCURADORIA
 GERAL DO MUNICÍPIO

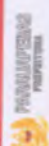
ANDRÉ FERREIRA
 DIRETOR

CRÉDITO 307
 SF 0001/15-54606

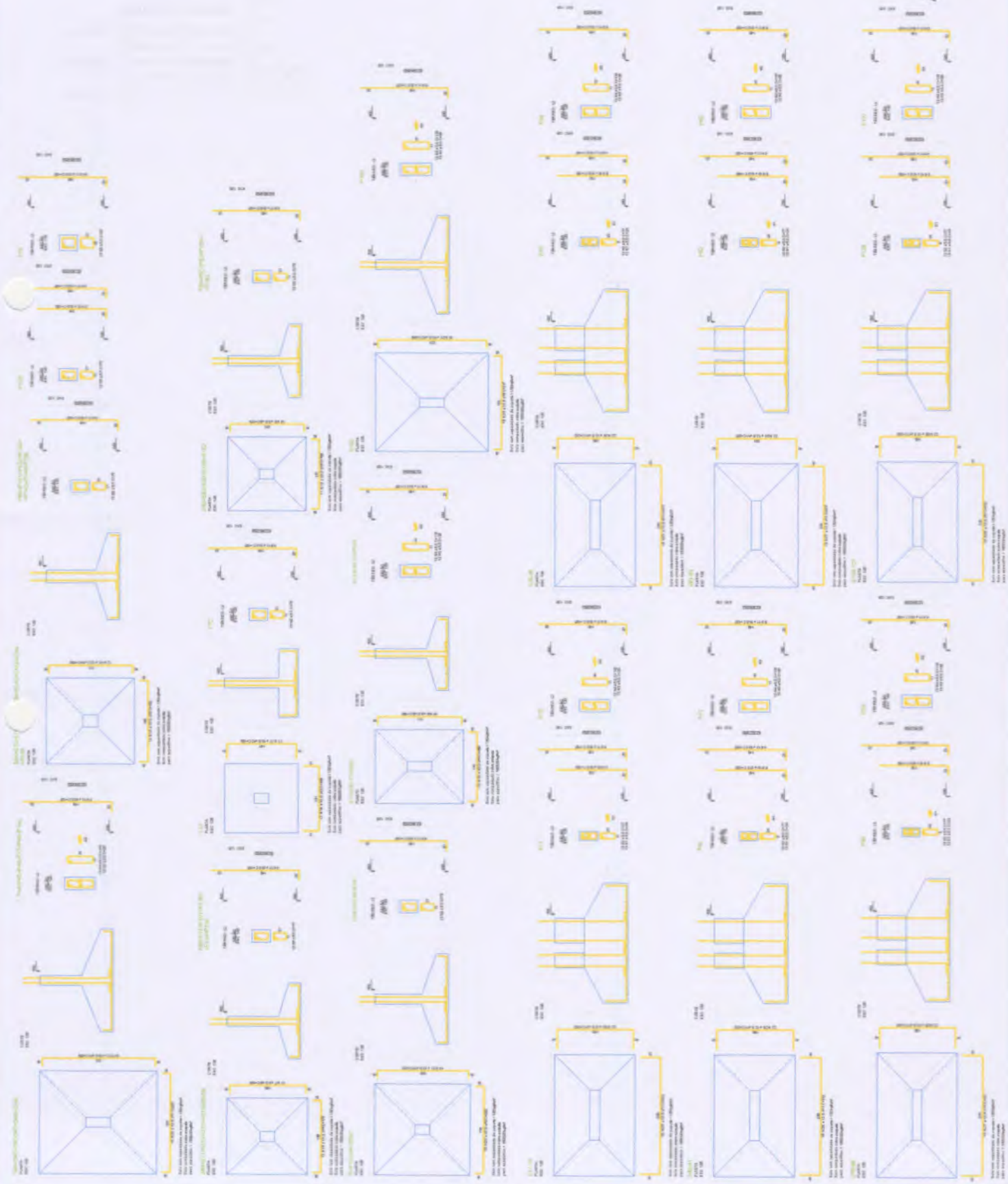
André



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.FLS. 768
 Rubrica


 Prefeitura Municipal de São Paulo
 Diretoria de Engenharia e Obras
 Diretor de Obras
 André D. ...
 Rubrica

André D.



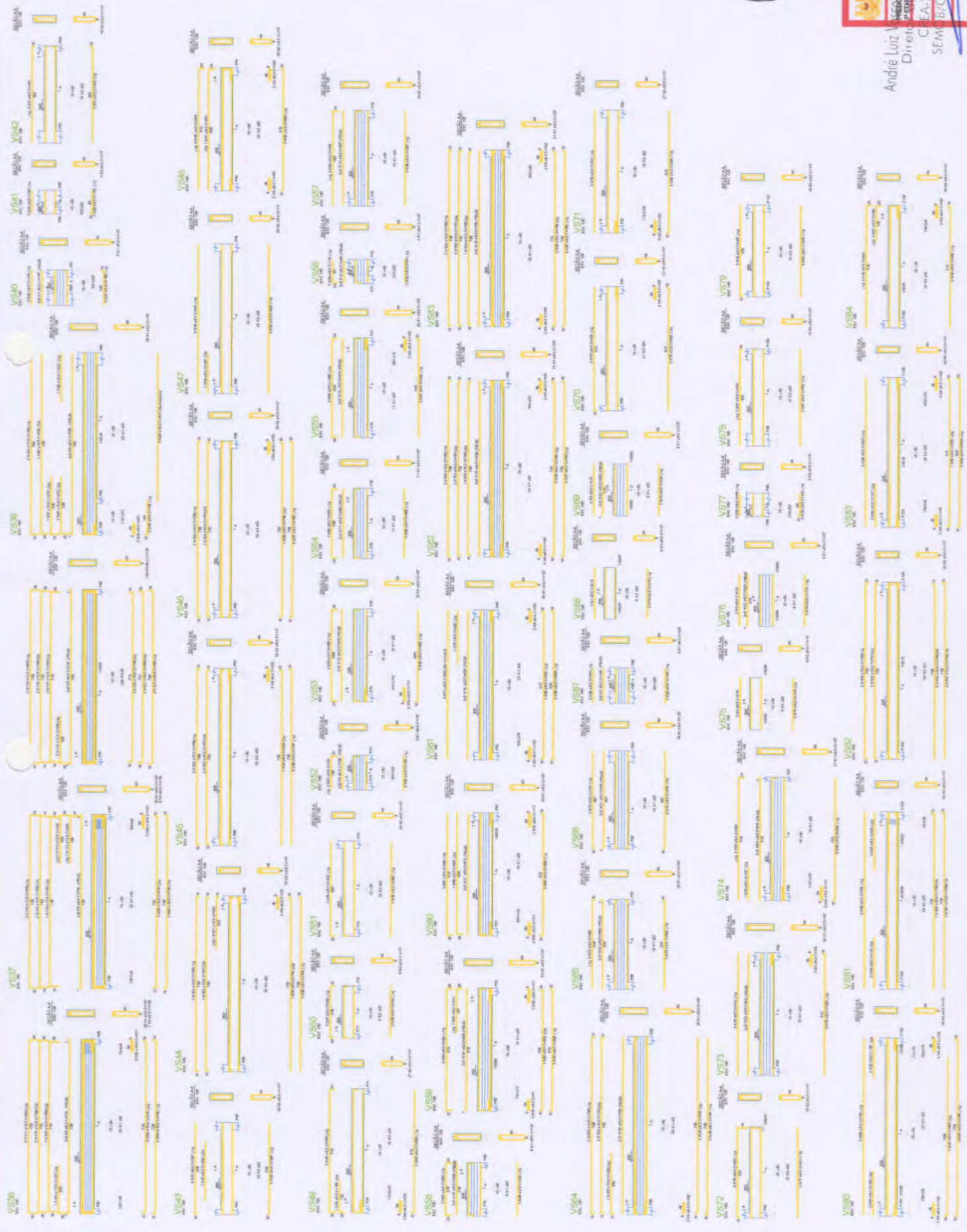


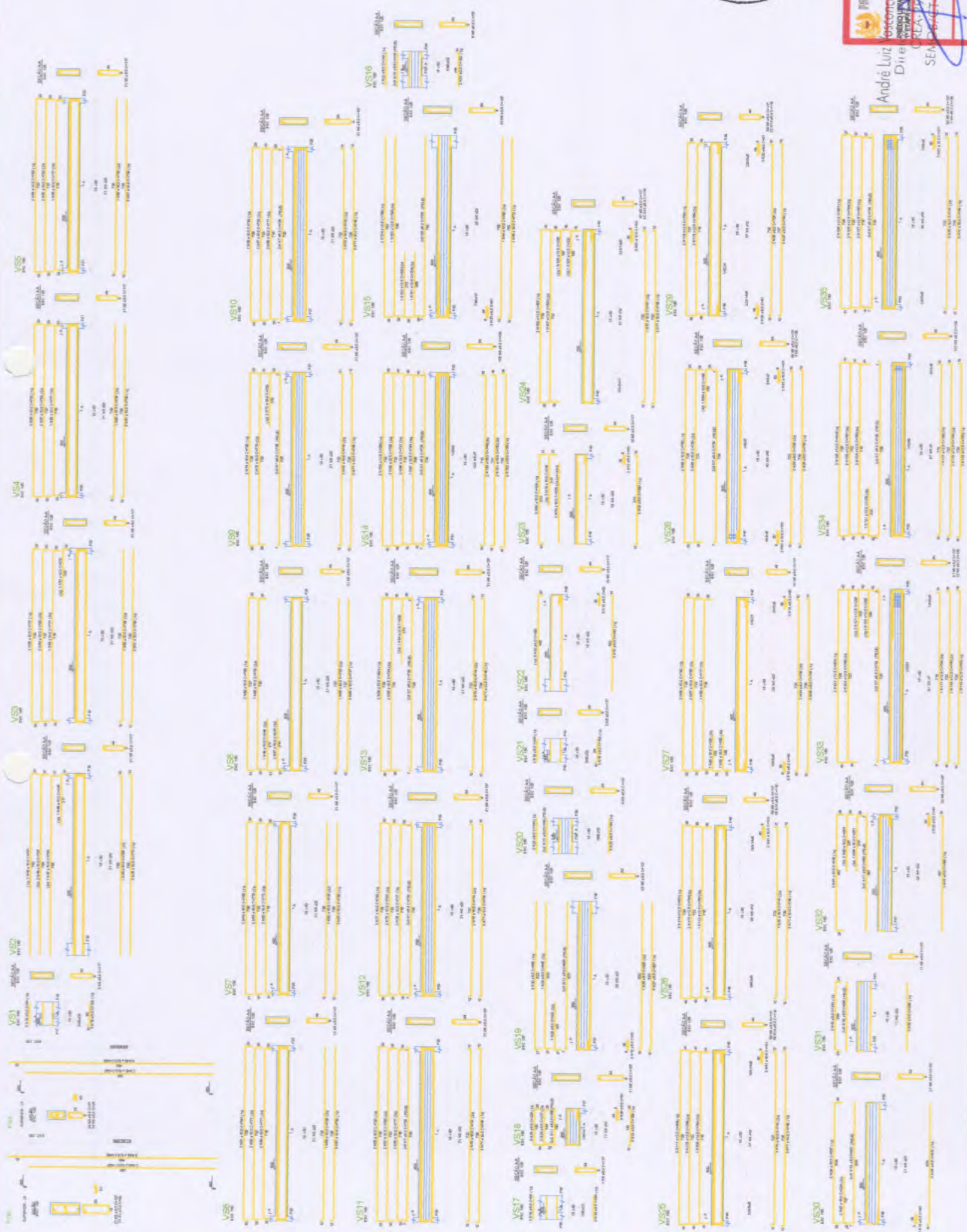
André Luiz
Diretor de Licitações
CREA 20.007
SEMOR - 154008





André Luiz Vasconcelos de Aguiar
Diretor Geral de Serviços
CREA-29/AN
SEMOCIBCT/PROP





André Luiz dos Santos
Diretor

SEM Nº 047-54008

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.FLS. 773
Rubrica

PROCURADORIA FISCAL	
Diretor de Projetos CRP 1.298/07	
SEMO VLT-54008	

André Luiz V...
Diretor de Projetos
CRP 1.298/07
SEMO VLT-54008

100	100	100
101	101	101
102	102	102
103	103	103
104	104	104
105	105	105
106	106	106
107	107	107
108	108	108
109	109	109
110	110	110
111	111	111
112	112	112
113	113	113
114	114	114
115	115	115
116	116	116
117	117	117
118	118	118
119	119	119
120	120	120
121	121	121
122	122	122
123	123	123
124	124	124
125	125	125
126	126	126
127	127	127
128	128	128
129	129	129
130	130	130
131	131	131
132	132	132
133	133	133
134	134	134
135	135	135
136	136	136
137	137	137
138	138	138
139	139	139
140	140	140
141	141	141
142	142	142
143	143	143
144	144	144
145	145	145
146	146	146
147	147	147
148	148	148
149	149	149
150	150	150
151	151	151
152	152	152
153	153	153
154	154	154
155	155	155
156	156	156
157	157	157
158	158	158
159	159	159
160	160	160
161	161	161
162	162	162
163	163	163
164	164	164
165	165	165
166	166	166
167	167	167
168	168	168
169	169	169
170	170	170
171	171	171
172	172	172
173	173	173
174	174	174
175	175	175
176	176	176
177	177	177
178	178	178
179	179	179
180	180	180
181	181	181
182	182	182
183	183	183
184	184	184
185	185	185
186	186	186
187	187	187
188	188	188
189	189	189
190	190	190
191	191	191
192	192	192
193	193	193
194	194	194
195	195	195
196	196	196
197	197	197
198	198	198
199	199	199
200	200	200

VT222	VT223	VT224	VT225	VT226	VT227	VT228	VT229	VT230	VT231	VT232	VT233	VT234	VT235	VT236	VT237	VT238	VT239	VT240	VT241	VT242	VT243	VT244	VT245	VT246	VT247	VT248	VT249	VT250	VT251	VT252	VT253	VT254	VT255	VT256	VT257	VT258	VT259	VT260	VT261	VT262	VT263	VT264	VT265	VT266	VT267	VT268	VT269	VT270	VT271	VT272	VT273	VT274	VT275	VT276	VT277	VT278	VT279	VT280	VT281	VT282	VT283	VT284	VT285	VT286	VT287	VT288	VT289	VT290	VT291	VT292	VT293	VT294	VT295	VT296	VT297	VT298	VT299	VT300
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.FLS. 775
Rubrica

TERMO DE REFERÊNCIA
PARA O PROJETO DE
CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) BARRACÃO DE
ALMOÇO PARA O CAMPUS DANILIS
C-REA-79307
REMOBILIZAÇÃO-1008



André Luiz
Dilator
C-REA-79307

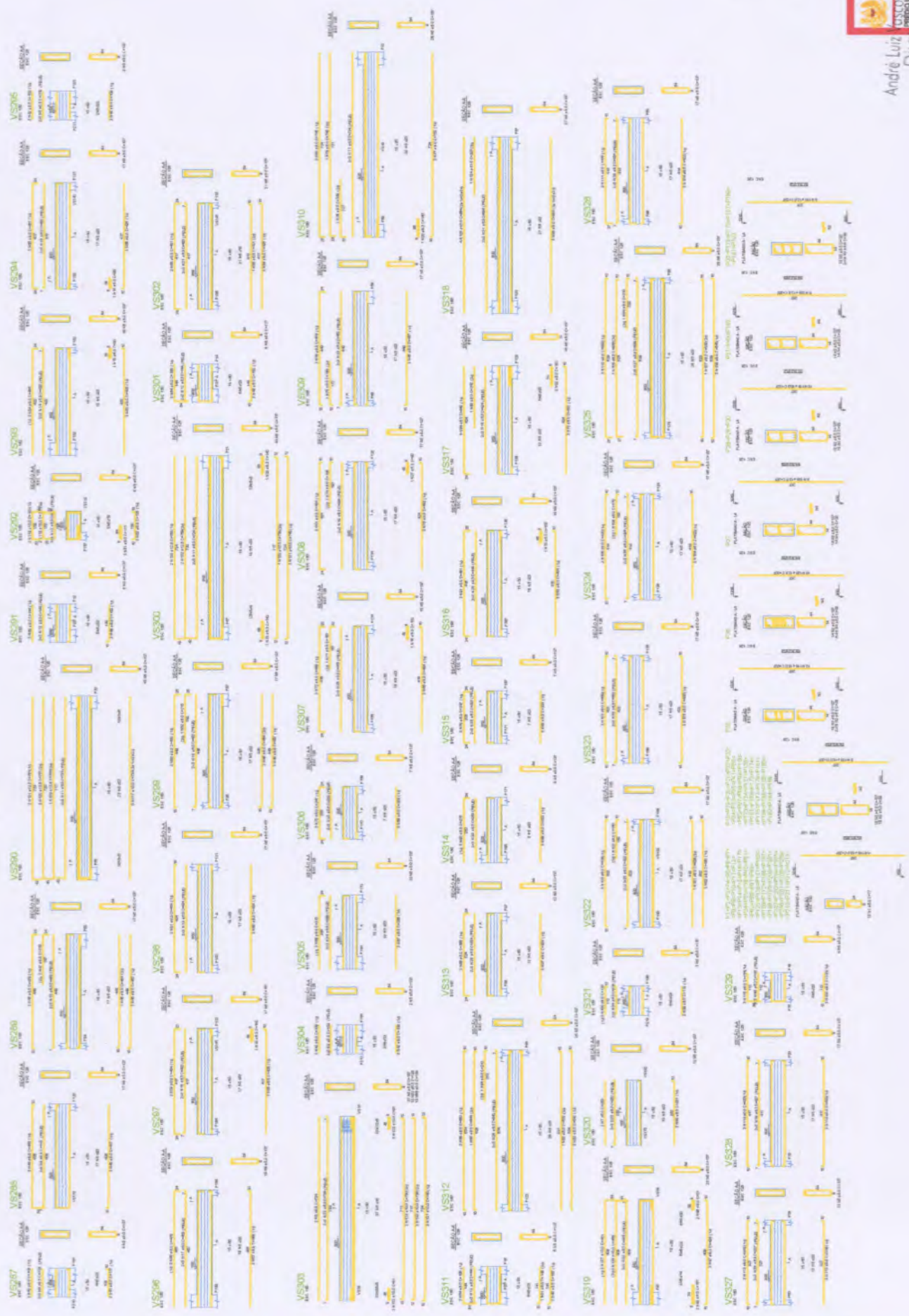
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 78
Rubrica

PROVADEPAR
PROPÓSITA

CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VILA SOLAR
RUA CARLOS DE ALMEIDA, 1000 - JARDIM CARLOS DE ALMEIDA - SÃO PAULO - SP

REA-2307
SIN 07/03/2018

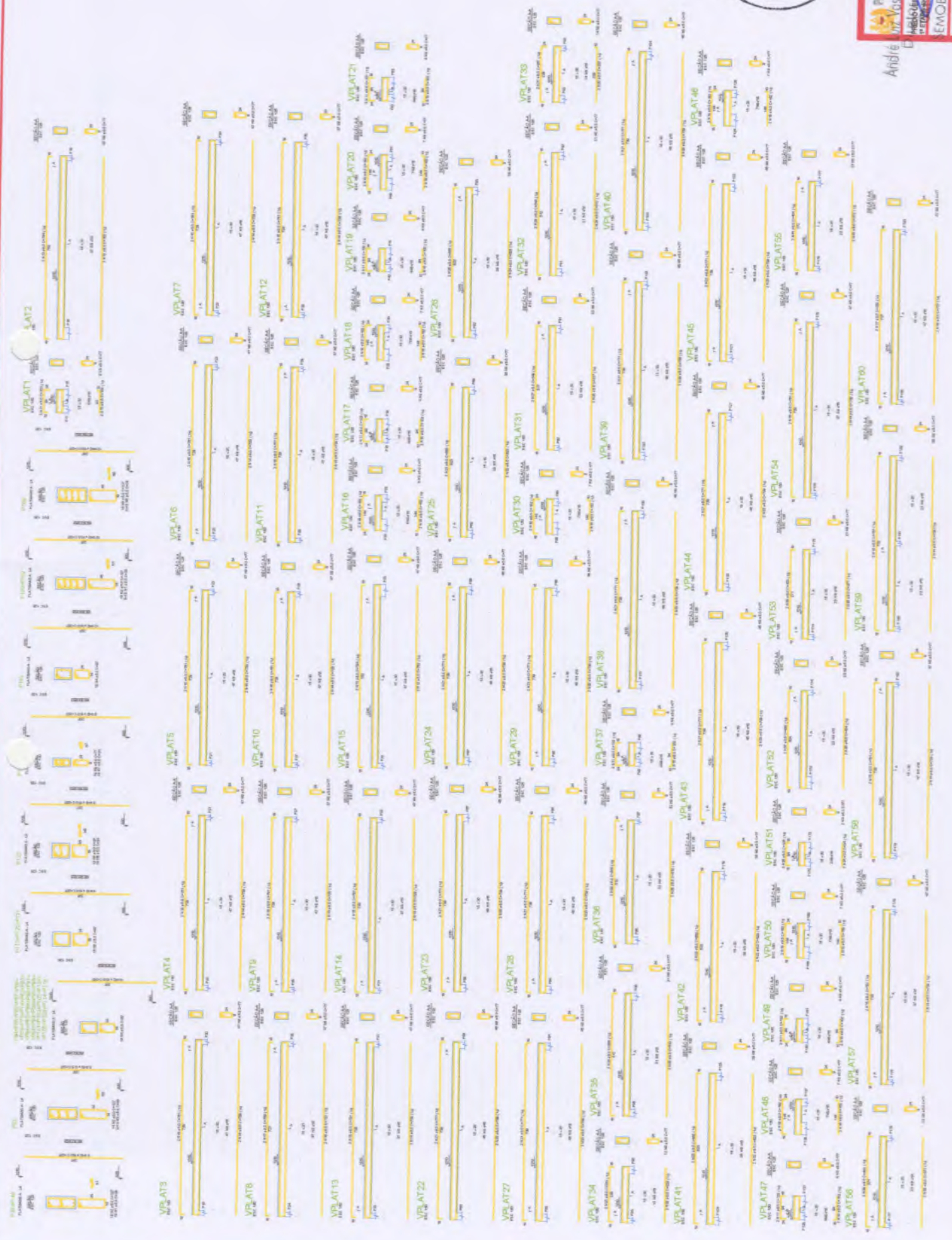
André Luiz
Diretor



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 779
Rubrica

PROVADEBOMBA
MUNICÍPIO
MASCONELOS dos Santos
MASCONELOS
EMOBILCT-54008

André



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F.L.S. 788
Rubrica

PARANÁ 2008
PREFEITURA
de Foz de Iguaçu
Instituto de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
SECRETARIA DE OBRAS

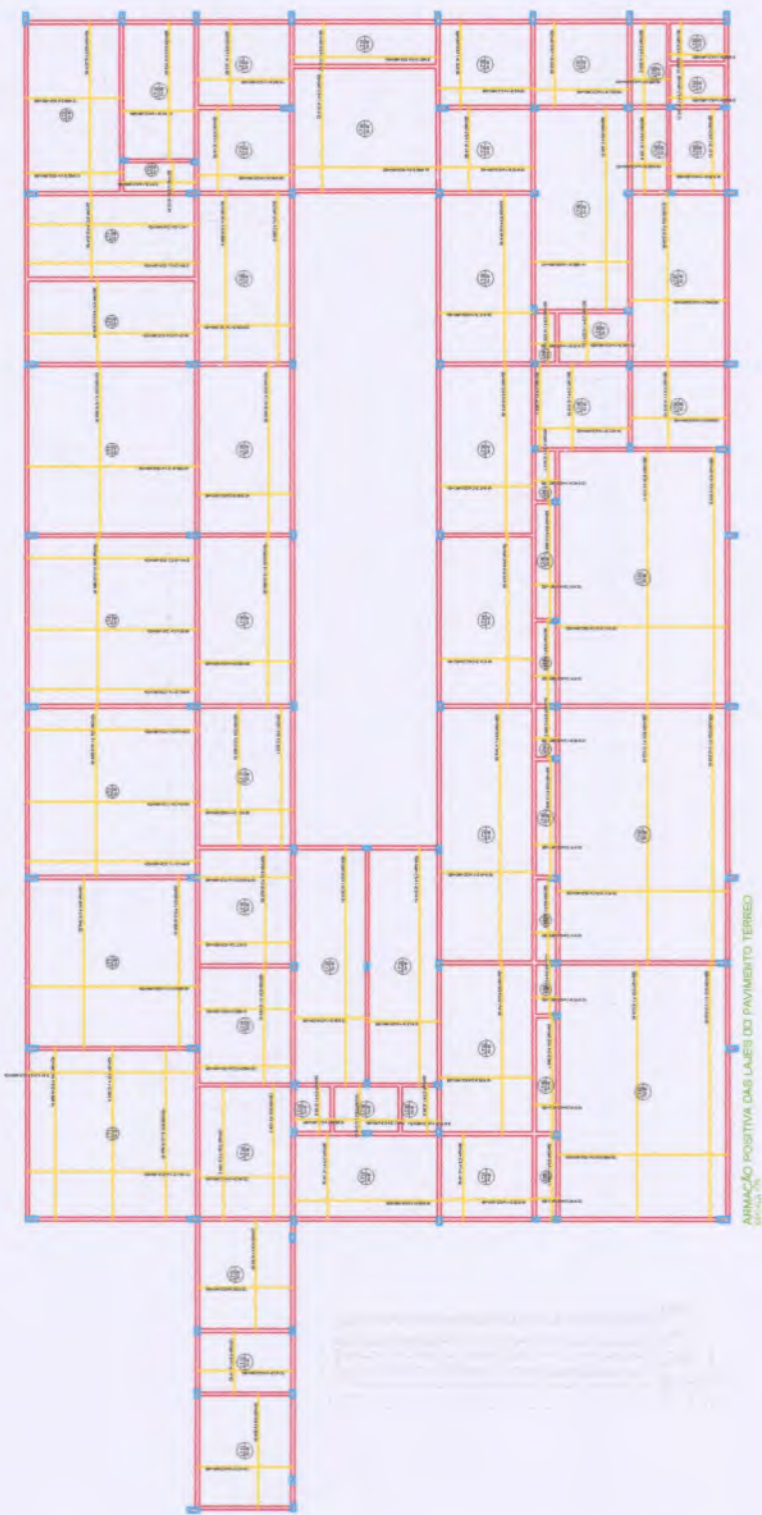
VPLAT161	VPLAT162	VPLAT163	VPLAT164	VPLAT165	VPLAT166	VPLAT167	VPLAT168	VPLAT169	VPLAT170	VPLAT171	VPLAT172	VPLAT173	VPLAT174	VPLAT175	VPLAT176	VPLAT177	VPLAT178	VPLAT179	VPLAT180	VPLAT181	VPLAT182	VPLAT183	VPLAT184	VPLAT185	VPLAT186	VPLAT187	VPLAT188	VPLAT189	VPLAT190	VPLAT191	VPLAT192	VPLAT193	VPLAT194	VPLAT195	VPLAT196	VPLAT197	VPLAT198	VPLAT199	VPLAT200	VPLAT201	VPLAT202	VPLAT203	VPLAT204	VPLAT205	VPLAT206	VPLAT207	VPLAT208	VPLAT209	VPLAT210	VPLAT211	VPLAT212	VPLAT213	VPLAT214	VPLAT215	VPLAT216	VPLAT217	VPLAT218	VPLAT219	VPLAT220	VPLAT221	VPLAT222	VPLAT223	VPLAT224	VPLAT225	VPLAT226	VPLAT227	VPLAT228	VPLAT229	VPLAT230	VPLAT231	VPLAT232	VPLAT233	VPLAT234	VPLAT235	VPLAT236	VPLAT237	VPLAT238	VPLAT239	VPLAT240	VPLAT241	VPLAT242	VPLAT243	VPLAT244	VPLAT245	VPLAT246	VPLAT247	VPLAT248	VPLAT249	VPLAT250	VPLAT251	VPLAT252	VPLAT253	VPLAT254	VPLAT255	VPLAT256	VPLAT257	VPLAT258	VPLAT259	VPLAT260	VPLAT261	VPLAT262	VPLAT263	VPLAT264	VPLAT265	VPLAT266	VPLAT267	VPLAT268	VPLAT269	VPLAT270	VPLAT271	VPLAT272	VPLAT273	VPLAT274	VPLAT275	VPLAT276	VPLAT277	VPLAT278	VPLAT279	VPLAT280	VPLAT281	VPLAT282	VPLAT283	VPLAT284	VPLAT285	VPLAT286	VPLAT287	VPLAT288	VPLAT289	VPLAT290	VPLAT291	VPLAT292	VPLAT293	VPLAT294	VPLAT295	VPLAT296	VPLAT297	VPLAT298	VPLAT299	VPLAT300	VPLAT301	VPLAT302	VPLAT303	VPLAT304	VPLAT305	VPLAT306	VPLAT307	VPLAT308	VPLAT309	VPLAT310	VPLAT311	VPLAT312	VPLAT313	VPLAT314	VPLAT315	VPLAT316	VPLAT317	VPLAT318	VPLAT319	VPLAT320	VPLAT321	VPLAT322	VPLAT323	VPLAT324	VPLAT325	VPLAT326	VPLAT327	VPLAT328	VPLAT329	VPLAT330	VPLAT331	VPLAT332	VPLAT333	VPLAT334	VPLAT335	VPLAT336	VPLAT337	VPLAT338	VPLAT339	VPLAT340	VPLAT341	VPLAT342	VPLAT343	VPLAT344	VPLAT345	VPLAT346	VPLAT347	VPLAT348	VPLAT349	VPLAT350	VPLAT351	VPLAT352	VPLAT353	VPLAT354	VPLAT355	VPLAT356	VPLAT357	VPLAT358	VPLAT359	VPLAT360	VPLAT361	VPLAT362	VPLAT363	VPLAT364	VPLAT365	VPLAT366	VPLAT367	VPLAT368	VPLAT369	VPLAT370	VPLAT371	VPLAT372	VPLAT373	VPLAT374	VPLAT375	VPLAT376	VPLAT377	VPLAT378	VPLAT379	VPLAT380	VPLAT381	VPLAT382	VPLAT383	VPLAT384	VPLAT385	VPLAT386	VPLAT387	VPLAT388	VPLAT389	VPLAT390	VPLAT391	VPLAT392	VPLAT393	VPLAT394	VPLAT395	VPLAT396	VPLAT397	VPLAT398	VPLAT399	VPLAT400	VPLAT401	VPLAT402	VPLAT403	VPLAT404	VPLAT405	VPLAT406	VPLAT407	VPLAT408	VPLAT409	VPLAT410	VPLAT411	VPLAT412	VPLAT413	VPLAT414	VPLAT415	VPLAT416	VPLAT417	VPLAT418	VPLAT419	VPLAT420	VPLAT421	VPLAT422	VPLAT423	VPLAT424	VPLAT425	VPLAT426	VPLAT427	VPLAT428	VPLAT429	VPLAT430	VPLAT431	VPLAT432	VPLAT433	VPLAT434	VPLAT435	VPLAT436	VPLAT437	VPLAT438	VPLAT439	VPLAT440	VPLAT441	VPLAT442	VPLAT443	VPLAT444	VPLAT445	VPLAT446	VPLAT447	VPLAT448	VPLAT449	VPLAT450	VPLAT451	VPLAT452	VPLAT453	VPLAT454	VPLAT455	VPLAT456	VPLAT457	VPLAT458	VPLAT459	VPLAT460	VPLAT461	VPLAT462	VPLAT463	VPLAT464	VPLAT465	VPLAT466	VPLAT467	VPLAT468	VPLAT469	VPLAT470	VPLAT471	VPLAT472	VPLAT473	VPLAT474	VPLAT475	VPLAT476	VPLAT477	VPLAT478	VPLAT479	VPLAT480	VPLAT481	VPLAT482	VPLAT483	VPLAT484	VPLAT485	VPLAT486	VPLAT487	VPLAT488	VPLAT489	VPLAT490	VPLAT491	VPLAT492	VPLAT493	VPLAT494	VPLAT495	VPLAT496	VPLAT497	VPLAT498	VPLAT499	VPLAT500
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

André

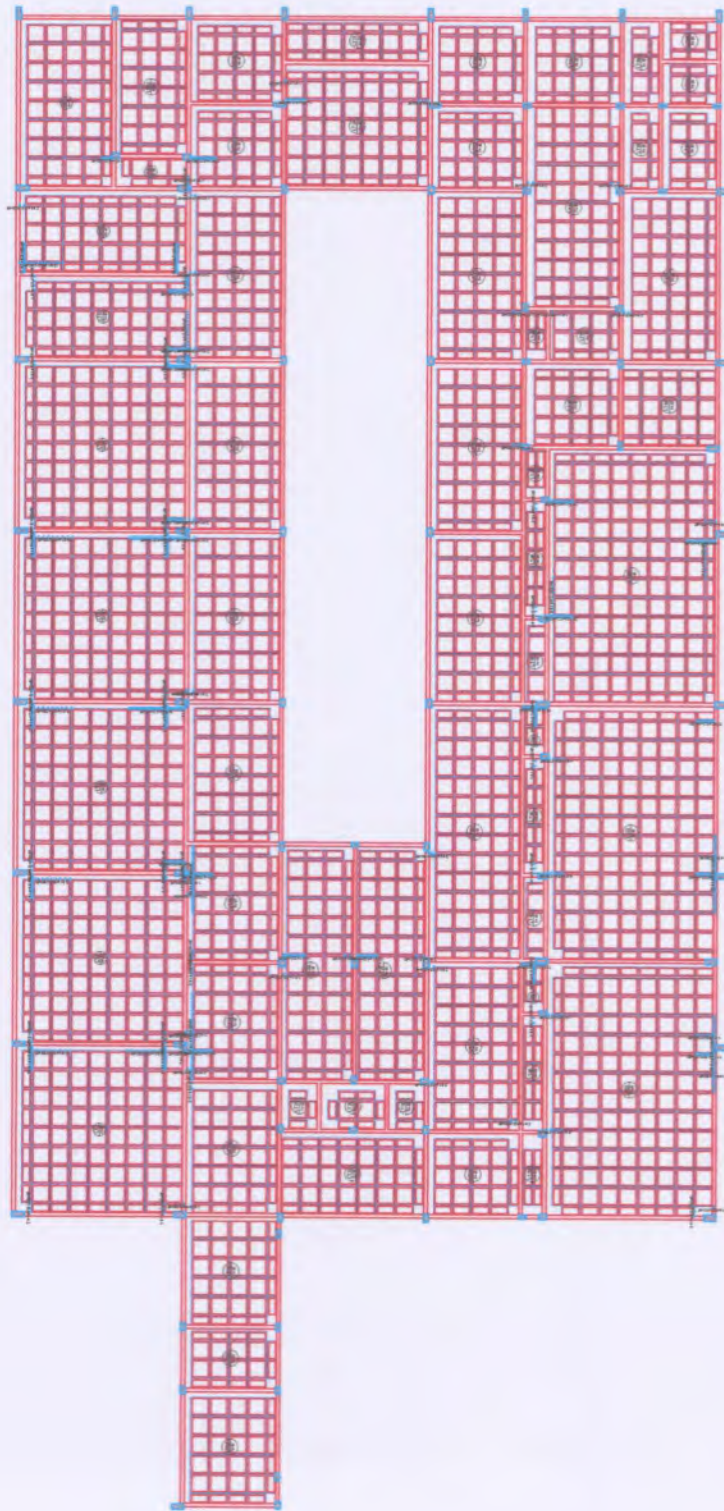


PROJETO Nº 001/2018	
PROPOSTA Nº 001/2018	
EMPRESA: [illegible]	
CREDA Nº 2730	
SEMOP Nº 21-54008	

André L. D. [illegible]



ARRANJO POSITIVO DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO



DETALHAMENTO DE FUNÇÃO E CUSALHAMENTO DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (NÍVEL 400)

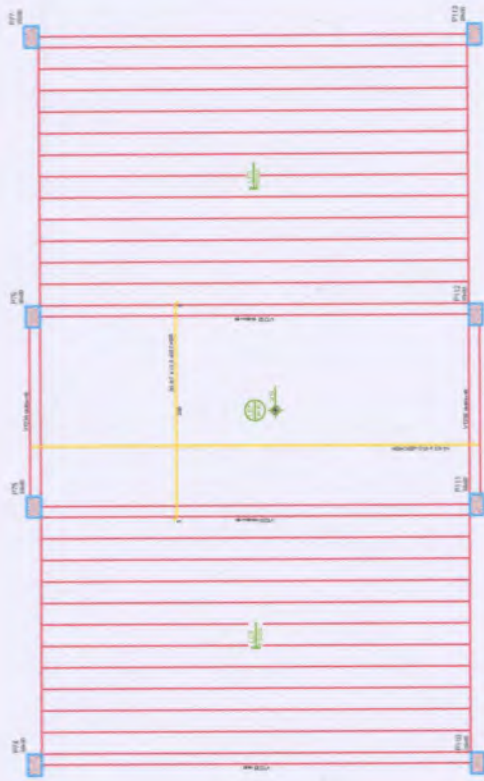
LEGENDA
 LINHA DE REFORÇO Nº. 10
 LINHA DE REFORÇO Nº. 12
 LINHA DE REFORÇO Nº. 14
 LINHA DE REFORÇO Nº. 16
 LINHA DE REFORÇO Nº. 18
 LINHA DE REFORÇO Nº. 20
 LINHA DE REFORÇO Nº. 22
 LINHA DE REFORÇO Nº. 24
 LINHA DE REFORÇO Nº. 26
 LINHA DE REFORÇO Nº. 28
 LINHA DE REFORÇO Nº. 30
 LINHA DE REFORÇO Nº. 32
 LINHA DE REFORÇO Nº. 34
 LINHA DE REFORÇO Nº. 36
 LINHA DE REFORÇO Nº. 38
 LINHA DE REFORÇO Nº. 40
 LINHA DE REFORÇO Nº. 42
 LINHA DE REFORÇO Nº. 44
 LINHA DE REFORÇO Nº. 46
 LINHA DE REFORÇO Nº. 48
 LINHA DE REFORÇO Nº. 50



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 783
 Rubrica

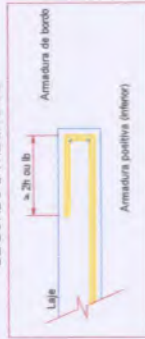
PROCURADORIA
 MUNICIPAL
 DIRETORIA DE LICITAÇÕES
 GEA-111
 SEMO/BTC/0408

André Luiz V. de
 Diretor



ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



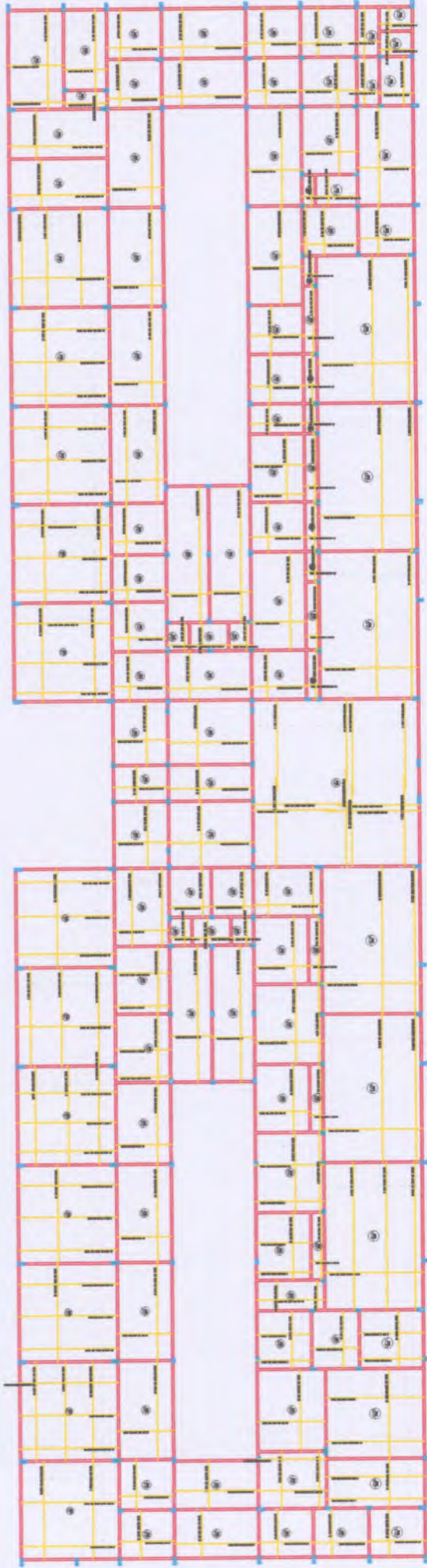
Corte A-A (LE2)



Corte B-B (LE3)



André Luiz Vozzani Diretor Rua: ... CEP: ...	
CRM: 9367	SEMO/CT-54868



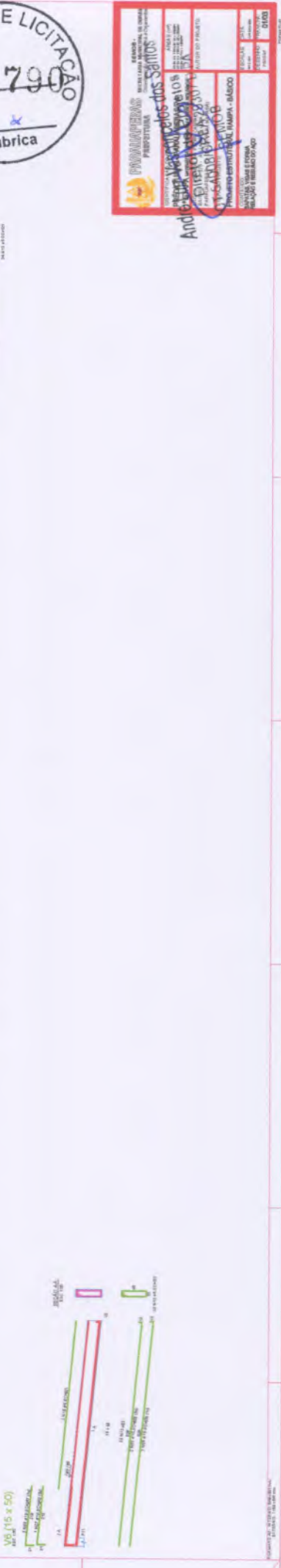
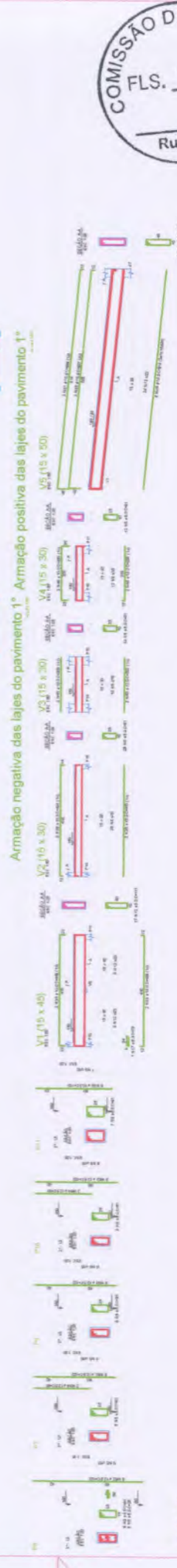
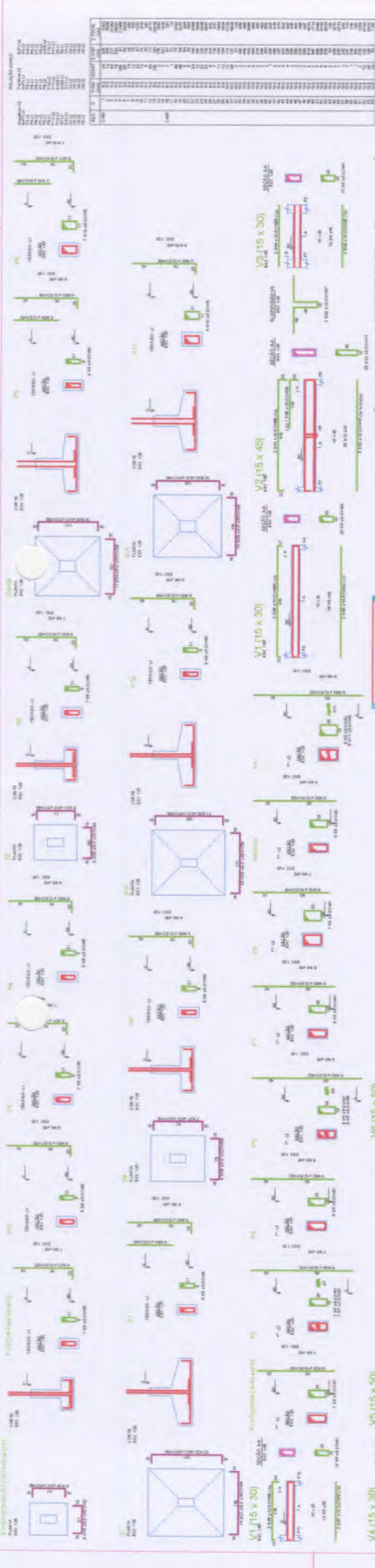
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1/100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 785
Rubrica


 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO
 SEMOP/015/0008

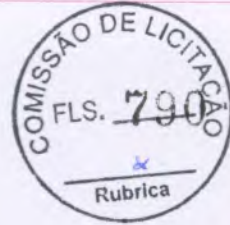
André Luiz Volpato
 Diretor





Armação negativa das lajes do pavimento 1º

Armação positiva das lajes do pavimento 1º



Companhia Saneamento de Santos
 SANEAMENTO DE SANTOS
 Avenida Brasil, 1000 - Jd. São Paulo - Santos - SP
 CEP: 13030-900
 Fone: (13) 3222-1000
 E-mail: atendimento@csantos.com.br

Autorizado a executar o serviço de
PROPOSTA Nº 15/2017
 Projeto de Engenharia de
PROPOSTA Nº 15/2017
 Projeto de Engenharia de

Nome do Contratado: **ANDREIA SILVA FERREIRA**
 CPF: **0100**
 Assinatura: **ANDREIA SILVA FERREIRA**
 Rubrica: **ANDREIA SILVA FERREIRA**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1,00	100	m	100,00	100,00
1,00	200	m	200,00	200,00
1,00	300	m	300,00	300,00
1,00	400	m	400,00	400,00
1,00	500	m	500,00	500,00
1,00	600	m	600,00	600,00
1,00	700	m	700,00	700,00
1,00	800	m	800,00	800,00
1,00	900	m	900,00	900,00
1,00	1000	m	1000,00	1000,00

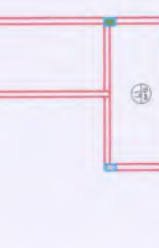
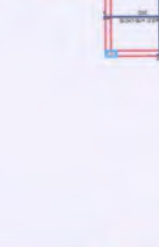
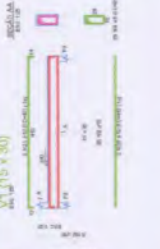
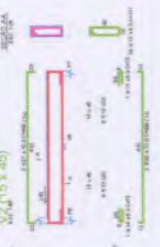
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1,00	1100	m	1100,00	1100,00
1,00	1200	m	1200,00	1200,00
1,00	1300	m	1300,00	1300,00
1,00	1400	m	1400,00	1400,00
1,00	1500	m	1500,00	1500,00
1,00	1600	m	1600,00	1600,00
1,00	1700	m	1700,00	1700,00
1,00	1800	m	1800,00	1800,00
1,00	1900	m	1900,00	1900,00
1,00	2000	m	2000,00	2000,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1,00	2100	m	2100,00	2100,00
1,00	2200	m	2200,00	2200,00
1,00	2300	m	2300,00	2300,00
1,00	2400	m	2400,00	2400,00
1,00	2500	m	2500,00	2500,00
1,00	2600	m	2600,00	2600,00
1,00	2700	m	2700,00	2700,00
1,00	2800	m	2800,00	2800,00
1,00	2900	m	2900,00	2900,00
1,00	3000	m	3000,00	3000,00

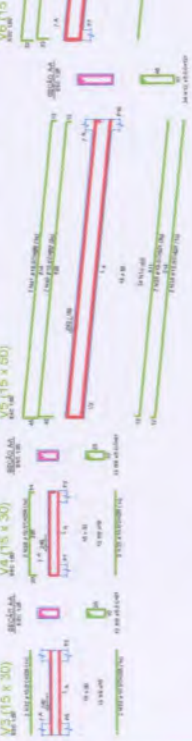


PROPOSTA Nº 001/2019
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS
 RUA DAS AMÉRICAS, 100 - JARDIM BOA VISTA - SANTOS - SP
 CEP: 13030-900
 FONE: (13) 3322-1234
 FAX: (13) 3322-1234
 E-MAIL: licitacao@prefeitura.santos.sp.gov.br
 DATA DE EMISSÃO: 19/07/2019
 VALOR TOTAL: R\$ 1.000.000,00
 VALOR DE CANCELAMENTO: R\$ 100.000,00
 VALOR DE GARANTIA: R\$ 100.000,00
 VALOR DE DESPESAS: R\$ 100.000,00
 VALOR DE LUCRO: R\$ 100.000,00
 VALOR DE IMPOSTOS: R\$ 100.000,00
 VALOR DE OUTROS: R\$ 100.000,00
 VALOR DE DESCONTOS: R\$ 100.000,00
 VALOR DE JUROS: R\$ 100.000,00
 VALOR DE MULTAS: R\$ 100.000,00
 VALOR DE PENALIDADES: R\$ 100.000,00
 VALOR DE REAJUSTES: R\$ 100.000,00
 VALOR DE REVISÃO: R\$ 100.000,00
 VALOR DE RISCOS: R\$ 100.000,00
 VALOR DE INCERTIDÃO: R\$ 100.000,00
 VALOR DE IMPREVISÃO: R\$ 100.000,00
 VALOR DE ALGUMAS OUTRAS CAUSAS: R\$ 100.000,00
 VALOR DE OUTROS: R\$ 100.000,00
 VALOR TOTAL: R\$ 1.000.000,00

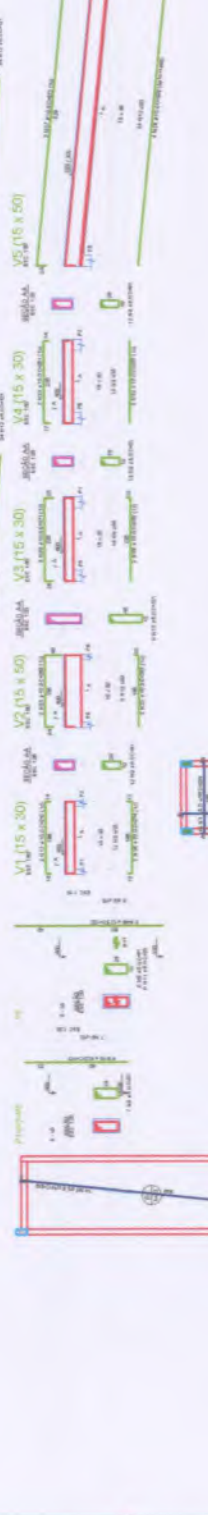
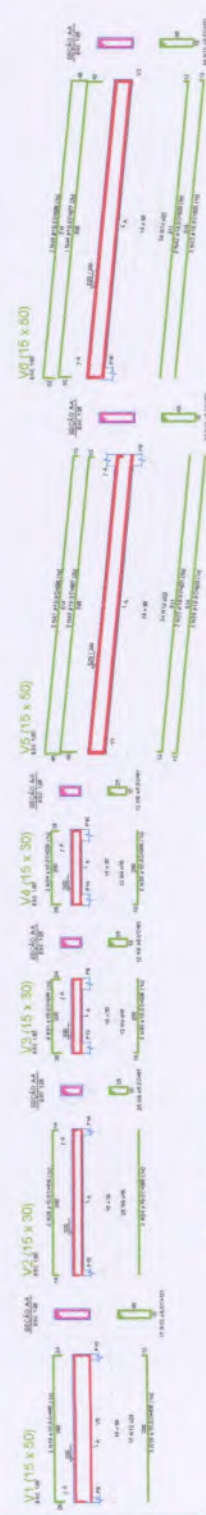
Andre



Armação negativa das lajes do pavimento 2º



Armação positiva das lajes do pavimento 3º



Armação positiva das lajes do pavimento 4º



Armação positiva das lajes do pavimento 5º



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 793
Rubrica



IPARQUE EMPRESARIAL SANTOS
PRÉDIO 005
Rua dos Trabalhadores, 100 - Jd. Santa Helena - Santos/SP - CEP: 13030-100
Fone: (13) 3222-1000

André Luiz Vasconcelos
Diretor Geral - PA 275

PROF. CARLOS SEABO
PROJ. CIVIL

BRUNO DE ANDRADE
Eng. de Distribuição Competência





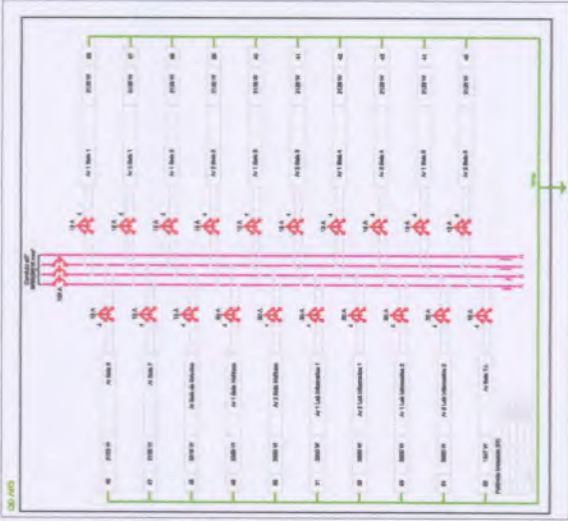
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

PARAUPEBAS
PREFEITURA

Ante Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos

5006109EA 2007-0-04
SENOB

PROPOSTAS LÍQUIDAS E GLOBAIS NA FORMA DE PREÇO UNITÁRIO



Quantidade de Cargas (Q1)

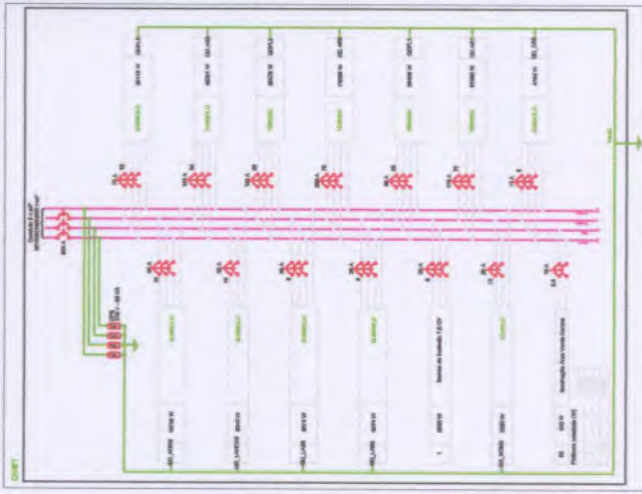
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Quantidade de Cargas (Q2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Quantidade de Cargas (Q3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Quantidade de Cargas (Q4)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



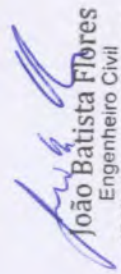
8- COTAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS						
OBRA :	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ - BLOCOS: MATEMÁTICA, ENFERMAGEM E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS ESTADO DO PARÁ.						
MÉDIA DAS COTAÇÕES DO RESERVATÓRIO DE 50.000,00 LITROS							
CNPJ	VALOR	EMPRESA	DATA	VAL	RESP.	STATUS	
33.706.963/0001-64	R\$45.600,00	MUNDIAL RESERVATORIOS METALICOS EIRELI (CAIXA D'AGUA GRANDE PORTE)	28/04/2020	90 DIAS	ELAINE	NO PRAZO	
22.600.664/0001-24	R\$38.500,00	METALURGICA FAZ FORTE EIRELI (FAZFORTE)	27/04/2020	90 DIAS	ALAN	NO PRAZO	
10.493.093/0001-97	R\$38.600,00	CONSTRUTORA BASE SERVICOS LTDA (MINAS CASA)	29/04/2020	90 DIAS	ADÃO	NO PRAZO	
PREÇO MÉDIO	R\$40.900,00						
MÉDIA DAS COTAÇÕES DAS TELHAS ECOLÓGICAS							
CNPJ	VALOR	EMPRESA	DATA	VAL	RESP.	STATUS	
36.122.170/0001-96	R\$78,00	EVOTELHA PARÁ	22/04/2020	90 DIAS	CLAUDELUZ	NO PRAZO	
16.443.086/0001-67	R\$81,00	JET ENGENHARIA	23/04/2020	90 DIAS	JOKEHOOLDYSEN	NO PRAZO	
05.514.253/0001-05	R\$75,00	UNIVERSO CONSTRUÇÕES	22/04/2020	90 DIAS	NADYSSON	NO PRAZO	
PREÇO MÉDIO	R\$78,00						


João Batista Flores
Engenheiro Civil
CT-54.145 / CREA 260729683 D SP
SEMOB







Prefeitura de Parauapebas

João Batista das Flores <joao.flores@parauapebas.pa.gov.br>

Estou compartilhando o arquivo 'PROPOSTA Nº 032.20 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS.pdf' com você

1 mensagem



metaladao <metaladao@gmail.com>
Para: joao.flores@parauapebas.pa.gov.br

29 de abril de 2020 15:26

Compartilhado a partir do Word para Android
<https://office.com/getword>

Enviado do meu smartphone Samsung Galaxy.



PROPOSTA Nº 032.20 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS.pdf
210K

CONFERE COM O ORIGINAL

João Batista Flores
Engenheiro Civil
CT-54145 / CREA 2607299683 D SP
SEMOB

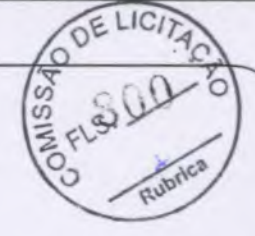


metaladao@gmail.com
Minas Casa

(94) 3322-3914 / 99251-8763

Tanque para Combustíveis
 Bebedouros para Animais
 Caixas D'Água Metálica
 Edificações Metálicas
 Caçamba para Lixo
 Estrutura Metálicas
 Exaustores Eólicos
 Construções
 e Contêineres

BASE SERVIÇOS LTDA CNPJ: 10.493.093/0001-97
 RUA ARAGUAIA, 983 C NOVO HORIZONTE – MARABÁ-PA



A/C: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
 CNPJ: 22.980.990/0001-15
 EMAIL: joão.flores@parauapebas.pa.gov.br
 CIDADE: PARAUAPEBAS- PA

Proposta nº032/20

Marabá, 29 de abril de 2020

ASSUNTO: CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA

01- 01 Caixa d'água metálica tipo taça coluna cheia, capacidade 50.000lts.....	R\$37.200,00
02- 01 Transporte até Parauapebas – PA	R\$1.400,00

PREÇO/FATURAMENTO

Valor da propostaR\$38.600,00

ESPECIFICAÇÃO

- 1- Pintura interna a base de epóxi para água potável
- 2- Pintura externa fundo ant-corrosivo e teto esmalte sintético
- 3- Escada tipo marinheiro para guarda corpo
- 4- Luvas de entrada e saída
- 5- Guarda corpo superior
- 6- Projeto da fundação de concreto

RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

- 1- Instalação da caixa na obra
- 2- Instalação hidráulica internas e externas
- 3- Fundação de concreto

CONFERE COM
 O ORIGINAL

 João Batista Flores
 Engenheiro Civil
 CT-54145 / CREA 2607299683 D SP
 SEMOB

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

PREÇO AVISTA
 VALIDADE DE PROPOSTA 90 DIAS

ENTREGA

30 Dias

Prefeitura Municipal de Parauapebas

Base C. Serviços Ltda



ACESSÓRIOS

- * Escada Externa Tipo Marinheiro com Guarda Corpo;
- * Escada Interna Tipo Marinheiro;
- * Gradil de proteção no Teto 1,20 m;
- * Tampa de Inspeção com 600 mm;
- * Suporte de fixação de tubulação;
- * Suporte de Boia;
- * Suportes de para Raio;
- * Suporte de Luz Piloto;
- * Conexões de Entrada de acordo com Necessidade
- * Conexões de Saída de acordo com Necessidade
- * Conexões Dreno de acordo com Necessidade
- * Conexões Extravasor/Ladrão de acordo com Necessidade
- * Chumbadores para fixação do Reservatório com porca.

FRETE

É muito importante observar o espaço físico necessário para instalação do reservatório, as instalações que ficarem por conta de nossa empresa, será exigido que tenha espaço físico livre e desimpedido inclusive de redes elétricas e outros obstáculos que possam impedir a instalação da mesma, ou coloque em risco a integridade física de nossos colaboradores e equipamentos, neste caso nossa empresa dará suporte técnico e o custo com a contratação de Guindaste ou outros equipamentos necessários para a instalação do reservatório, ficará

por conta do contratante ou cliente.

Observação IMPORTANTE: Caso o local não ofereça condições para os serviços na data da entrega, o içamento ficará a cargo do cliente.

Frete: INCLUSO.

Instalação: SEM CUSTO ADICIONAL CONFORME CONDIÇÕES ACIMA.

GARANTIA

5 anos da parte estrutural
2 anos da pintura.

PRAZO

60 dias após o pagamento da entrada e liberação do projeto das conexões hidráulicas assinado.

* Prazo a negociar conforme necessidade do Cliente.

FORMAS DE PAGAMENTO

- Entrada de 40% + 30/60/90 do pedido no boleto bancário / transferência em conta
- Cartão BNDES em até 48 vezes.
- Entrada de 50% e 50% na chegada da mercadoria.
- Em outras situações, consulte o vendedor.

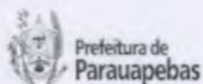
Validade da proposta 90 dias.

fu



23/04/2020

E-mail de E-mail da Prefeitura Municipal de Parauapebas - Orçamento - Número 92007



João Batista das Flores <joao.flores@parauapebas.pa.gov.br>

Orçamento - Número 92007

1 mensagem

forte.com.br <comercial@fazforte.com.br>
responder a: Alan <contato@fazforte.com.br>
Para: joao.flores@parauapebas.pa.gov.br

27 de abril de 2020 16:50

Olá JOAO BATISTA DAS FLORES, seguem o(s) orçamento(s) solicitados em nosso site em anexo.

Atenciosamente

Alan
(18) 3659-2673 / (18) 99820-9181
www.fazforte.com.br

2 anexos

TBL 5005-92007-1660.pdf
16K

projeto-tbl-5005.pdf
1477K

<https://mail.google.com/mail/u/1?ik=d985465874&view=pt&search=all&permthid=thread-f%3A1656912215187923345&simpl=msg-f%3A1656912215187923345>

1/1

CONFERE COM
O ORIGINAL

João Batista Flores
Engenheiro Civil
CT-54145 / CREA 2607299683 D SP
SEMOB

CNPJ: 22.600.664/0001-24



ORÇAMENTO Nº92007

Alan / Departamento Comercial
E mail: contato@fazforte.com.br
Fone: (18) 3659-2673 / (18) 99820-9181



Nome: JOAO BATISTA DAS FLORES	Data: 27/01/2020
Email: joao.flores@parauapebas.pa.gov.br	Telefone:
Cidade: Parauapebas - PA	Celular: (94) 98136-0011

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Código	TBL 5005
Tipo	Tipo Tubular Alto
Litros	50000
Altura	6,30
Diâmetro	3,18
Preço	R\$ 38.500,00

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Materiais utilizados:

Aquisição de reservatórios metálicos (cilindro vertical ou similar) , construído em chapa de aço carbono ASTM A 36 garantindo maior durabilidade e integridade estrutural de acordo com o projeto, quanto a força devida do vento em edificações conforme ABNT norma NBR 6123.

SOLDA: Interna e externa, alta resistência mecânica, boa tenacidade, excelente soldabilidade, resistente a corrosão atmosférica com processo semiautomático MIG - 09 com arames sólidos e cobreados conforme norma AWS A5.18.

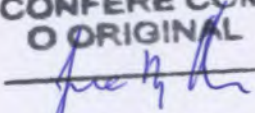
Especificação do Produto:

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: Realizada na superfície interna e externa, jateamento, limpeza com detergente desengraxante, decapante e fosfatizante líquido para preparação da chapa em perfeita higienização, preservando a chapa em perfeita aderência à pintura.

PINTURA DA SUPERFÍCIE INTERNA: Realizada com aplicação de fundo e acabamento em epóxi de poliamida, atóxico e Anti-Corrosivo de alta impermeabilidade na cor azul piscina, com certificado de potabilidade, com espessura final de 180 a 200 microns.

PINTURA DA SUPERFÍCIE EXTERNA: Realizada com aplicação de fundo primer epóxi e acabamento em epóxi PU atóxico e Anti-Corrosivo de alta impermeabilidade na cor branca com espessura final de 180 a 200 microns.

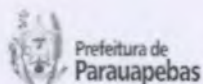
**CONFERE COM
O ORIGINAL**


João Batista Flores
Engenheiro Civil
CT-54145 / CREA 2607299683 D SP
SEMOB



21/04/2020

E-mail de E-mail da Prefeitura Municipal de Parauapebas - Orçamento - Número 92678



João Batista das Flores <joao.flores@parauapebas.pa.gov.br>

Orçamento - Número 92678

1 mensagem

caixadaguabrazil.com.br <contato@caixadaguabrazil.com.br>
Responder a: "Elaine C. Jorge (Depto. Comercial)" <contato@caixadaguabrazil.com.br>
Para: joao.flores@parauapebas.pa.gov.br

28 de abril de 2020 14:42

Olá JOAO BATISTA DAS FLORES, seguem o(s) orçamento(s) solicitados em nosso site em anexo.

Atenciosamente

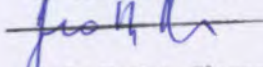
Elaine C. Jorge (Depto. Comercial)
(18) 9.9652-7806
www.caixadaguabrazil.com.br

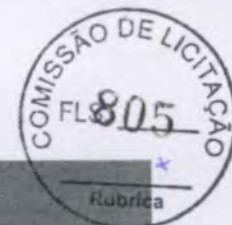
CCA 10-01-92678-279.pdf
268K

<https://mail.google.com/mail/u/17ik=d985405874&view=pt&search=all&permthid=thread-f%3A1657810126548554726&simpl=msg-f%3A1657810126548554726>

1/1

CONFERE COM
O ORIGINAL


João Batista Flores
Engenheiro Civil
CT-54145 / CREA 2607299683 D SP
SEMOB



Caixas d'água de qualidade!

CNPJ 33.706.963/0001-64

Orçamento

Nº 92678

Nome: JOAO BATISTA DAS FLORES	Data: 28/04/2020
Email: joao.flores@parauapebas.pa.gov.br	Telefone: (94) 98136-0011
Cidade: Parauapebas - PA	Celular:

Especificações dos produtos

Tipo	Tipo taça água na coluna
Código	CCS 50-03
Litros	50.000
Altura	-
Altura Coluna	6,00
Altura Taça	5,90
Diâmetro	-
Diã. Coluna	1,59
Diã. Taça	3,20
Comprimento	-
Altura Cone	0,60
Altura Total	12,50
Preço	45.600,00

**CONFERE COM
O ORIGINAL**

João Batista Flores
Engenheiro Civil
CT-54145 / CREA 2607299683 D SP
SEMOB



RESERVATÓRIO

Chapas: Em aço carbono de alta resistência e tratamento contra a corrosão (Cos-ar-cor 400 ou USI SAC-41 garantindo maior durabilidade e integridade estrutural de acordo com o projeto
Solda: internas e externas, conforme norma AWS A5.18, para processo semi automático (MIG), utilizando arames sólidos e cobreados
Pintura interna: Tinta Epóxi com 200 a 250 micras – dupla função – cor azul de alta proteção contra corrosão.
Pintura externa: Tinta em PU com 180 a 200 micras na cor branca anti-corrosivo.

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS Escadas tipo marinho, interna e externa, guarda corpo, grade no teto, cor padrão branca, suporte de para raios, boia e luz piloto, tampa de inspeção 600 mm, conexões padrão, 1 entrada de 1 1/2", 2 saídas de -1 1/2", 1 dreno 1 1/2", 1 extravasor 1 1/2", respiro 3", chumbadores segue com reservatório, outras conexões conforme a necessidade do cliente. (Fornecemos projeto civil da base e desenho técnico do reservatório com ART.)

GARANTIA

5 anos para fabricação exceto mau uso e 2 anos para pintura.

PRAZO

50 dias.
Única empresa de reservatórios a efetuar entrega com este prazo no Brasil.

po



FRETE

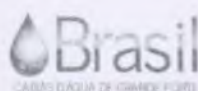
É muito importante observar o espaço físico para a instalação do reservatório, as instalações que ficarem por conta de nossa empresa será exigido que tenha espaço físico livre e desimpedido inclusive de redes elétrica e outros obstáculos que possam impedir a instalação da mesma ou colocar em risco a integridade física de nossos colaboradores e equipamentos, neste caso nossa empresa dará suporte técnico e a contratação de Guindaste ou outro equipamento necessário para a instalação da mesma ficará por conta do contratante ou cliente.
FRETE: R\$ 3,00 km rodado com saída de Bilac/ SP. INSTALAÇÃO: O acesso tem que ser livre para carreta, caso não o guindaste ficara por conta do cliente.

VENDEDOR

Elaine C. Jorge (Depto. Comercial), (18) 9.9652-7806

FORMAS DE PAGAMENTO

Condições normais, entrada, 40%- 30/60/90 dias do pedido ou no Cartão BNDES em até 48 vezes (use nossa tabela para consultas de parcelas do BNDES) se avista 5% de desconto.
Validade da proposta: 90 dias.



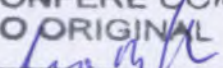
ÁGUA DE GRANDE PORTO

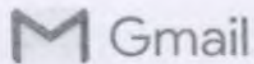
(11) 3614-9066 / (11) 99847-1536

Rua Cobera, 353, Vila Alpina

São Paulo - SP

CONFERE COM
O ORIGINAL


João Batista Flores
Engenheiro Civil
CT-54145 / CREA 2607299683 D SP
SEMOB



Evotelha Pará <evotelhacara@gmail.com>

**Cotação**

2 mensagens

Glauton Sousa <glautonsousa001@gmail.com>
Para: evotelhacara@gmail.com

22 Abril de 2020 11:41

Bom dia, Favor enviar um orçamento da telha ecológica de polialumínio 2.44mx1.10mx6mm


--
Atenciosamente,

Glauton Sousa
Técnico em Edificações
Crea: 30439 TD/PA
94 981905042 (Whatsapp)
94 3346-6483

Evotelha Pará <evotelhacara@gmail.com>
Para: Glauton Sousa <glautonsousa001@gmail.com>

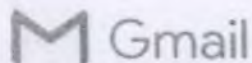
23 de Abril de 2020 17:16

Segue Orçamento!
[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **ORÇAMENTO - GLAUTON.pdf**
403K

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
CT-54008/CREA 29307 D PA
SEMOB

**CONFERE COM
O ORIGINAL**



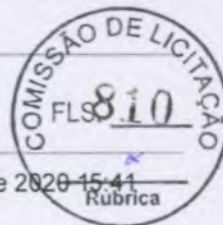
GLAUTON SOUSA <glautonsousa001@gmail.com>

Cotação

2 mensagens

Glauton Sousa <glautonsousa001@gmail.com>
 Para: jet.engenharia19@gmail.com

22 de Abril de 2020 15:41



Bom dia, Favor enviar um orçamento da telha ecológica de polialumínio 2.44mx1.10mx6mm

--
 Atenciosamente,

Glauton Sousa
 Técnico em Edificações
 Crea: 30439 TD/PA
 94 981905042 (Whatsapp)
 94 3346-6483

JET ENGENHARIA <jet.engenharia19@gmail.com>
 Para: Glauton Sousa <glautonsousa001@gmail.com>

23 de Abril de 2020 17:55

Segue

Udyson Batista

Engenheiro Civil
 Contato (94) 9 9192 - 0100
 Skype - jokebatista

IMPORTANTE: As informações e documentos contidos neste e-mail são destinados exclusivamente aos seus destinatários, estando sob a proteção do sigilo e confidencialidade assegurados no XII do artigo 5º da Constituição Federal de 1988, e no artigo 7º, II da Lei nº. 8.906/94 (Estatuto da Ordem dos Advogados do Brasil), sendo proibida sua utilização por terceiros para quaisquer fins. Em caso recebimento destes documentos por engano, favor notificar nosso escritório, não se utilizando das informações aqui contidas, sob as penas da lei.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

ORCAMENTO EVOTELHAS.pdf
 369K

André Luiz Vasconcelos dos Santos
 Diretor de Projetos
 C1 54008/CREA 29307 D PA
 SEMOB

**CONFERE COM
 O ORIGINAL**

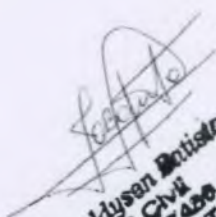


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SEMOB

Validade da proposta: 90 dias

Data: 23/04/2020

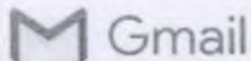
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	SERVICOS				
1.1	TELHA DE POLIALUMINIO TAMANHO DE 2,44M X 1,10M X 0,06MM	UNID	1,00	81,00	81,00
	Total do Item 1.0			R\$	81,00
				Total Geral R\$	81,00


Jobzhaulysson Batista
Eng.º Civil
CREA - PA 17486 - D
JET CONSTRUTORA

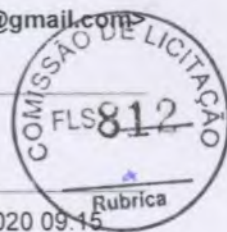
116.443.086/0001-671
J. O. BATISTA CONSTRUÇÃO
DE EDIFÍCIOS EIRELI - EPP
Rua Gibraltar, No 1043
Bairro: Vila Rica
CEP: 68.515-000
PARAUAPEBAS - PA

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
CT 54003/CREA 29307 D PA
SEMOB

**CONFERE COM
O ORIGINAL**



GLAUTON SOUSA <glautonsousa001@gmail.com>



Cotação

2 mensagens

Glauton Sousa <glautonsousa001@gmail.com>
Para: universo.engenharia29@gmail.com

22 de Abril de 2020 09:15

Bom dia, Favor enviar um orçamento da telha ecológica de polialuminio 2.44mx1.10mx6mm

--
Atenciosamente,

Glauton Sousa
Técnico em Edificações
Crea: 30439 TD/PA
94 981905042 (Whatsapp)
94 3346-6483

UNIVERSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS <universo.engenharia29@gmail.com>
Para: Glauton Sousa <glautonsousa001@gmail.com>

23 de Abril de 2020 16:08

Segue o solicitado

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Orçamento - TELHA.pdf
411K

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
CT-54008/CREA 29307 D PA
SEMOB

**CONFERE COM
O ORIGINAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	TELHAS ECOLOGICAS ONDULADAS DE POLIALUMINIO TAMANHO DE 2,44M X 1,10M X 0,06MM	UNID	1,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00
Total Geral					R\$ 75,00

PARAUAPEBAS 23/04/2020

Validade da proposta: 90 dias
Forma de pagamento: à combinar

05.514.253/0001-05
UNIVERSO CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA - EPP
Av. Presidente Kennedy N° 164
Bairro: Beira Rio
CEP: 68.515-000
Parauapebas - PA

Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
L. 4008/CREA 29307 D PA
SEMOB

**CONFERE COM
O ORIGINAL**

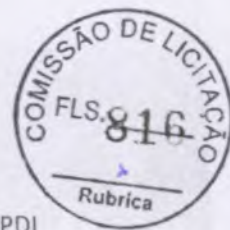
Nadysson da Silva Batista
Nadysson Batista
Diretor
UNIVERSO CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



9- CONVÊNIO



3. BASE REGIMENTAL – PDI

Em consonância com o disposto no Plano de Desenvolvimento institucional da UEPA – PDI 2005 – 2014, pág. 75, abaixo literalmente.

De acordo com a meta/estratégia definidas, no prazo de 10 (dez) anos, a Universidade deve criar mais 5 (cinco) Núcleos Universitários, dos quais 3 (três) deverão ser instalados nos próximos 5 (cinco) anos, na mesorregião, Norte, Noroeste, Nordeste, Sudoeste e Oeste do Estado, com a perspectiva de implantação de novos cursos, com prioridade na área da Tecnologia e Licenciatura, gerando novas vagas.

QUADRO Nº 23 – Demonstrativo dos novos núcleos a serem implantados / 2006 - 2014

MESOREGIÃO	MUNICÍPIO
Nordeste	Castanhal
Oeste	Oriximiná
Sudoeste	Parauapebas
Norte	Salinópolis
Noroeste	Almerim

FONTE: PROGRAD/UEPA

Plano Ratificado na página 76

QUADRO Nº 24 – Demonstrativo da expansão dos Campi e respectivos NEC / Interior / 2006 – 2014

CAMPI	MUNICÍPIO	NEPE
Campus VI	Paragominas	Rondon do Pará
Campus VII	Conceição do Araguaia	Santana do Araguaia
Campus VIII	Marabá	São Domingos do Araguaia
		São Felix do Xingu
		Jacundá
Campus IX	Altamira	
Campus X	Igarapé-Açu	
Campus XI	São Miguel do Guamá	
Campus XII	Santarém	
Campus XIII	Tucuruí	
Campus XIV	Mojú	
Campus XV	Redenção	Xingurá
Campus XVI	Barcarena	
Campus XVII	Vigia	
Campus XVIII	Cametá	
Campus XIX	Salvaterra	
Campus XX	Castanhal	
Campus XXI	Salinópolis	
Campus XXII	Almerim	
Campus XXIII	Parauapebas	
Campus XXIV	Oriximiná	

FONTE: PROGRAD/UEPA

4. HISTÓRICO DO CONVÊNIO

Em atendimento às diversas demandas do Município de Parauapebas e justificativas apresentadas em ofícios, a saber:

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Administração
CT-54008/CRE-2-2018-PP
SEMOP

CONFERE COPIA ORIGINAL



- a. 128/2013, de 23/08/2013, ratificado pelo ofício 045/2014, de 04/04/2014; ofício n.º 204/13 – Prefeitura Municipal de Parauapebas;
- b. Processo 2013/407201, contendo ofício 128/2013 e Proposta de projeto de implantação do Campus da UEPA em Parauapebas;
- c. Processo 2014/164730, contendo ofício 045/2014 e Plano de Implantação do Campus da UEPA em Parauapebas.
- d. **A partir das discussões** em diversas reuniões entre reitoria e as autoridades municipais de Parauapebas, por exemplo:

REUNIÃO I – em 16 de abril de 2010, contou com estudantes e prefeitura; 21 de novembro de 2012, com prefeito Darci Lermen, vereadores e estudantes de Escolas Públicas de Parauapebas, Vale e Reitora Marília Brasil;

REUNIÃO II – em 13 de janeiro de 2014, na Reitoria em Belém, com o prefeito Valmir Mariano, Secretaria de Educação Juliana de Souza dos Santos, Procurador Município e Reitor Juarez Quaresma (ata anexo);

Encaminhamentos:

- a. Reitor designou o Assessor de Gabinete Prof. Osvandro dos Santos Alves para tratar das ações de implantação do Campus XXI da UEPA em Parauapebas;
- b. Prefeito Valmir Mariano designou a Secretária de Educação Juliana de Souza dos Santos para compor o grupo de trabalho de implantação do XXI Campus da UEPA em Parauapebas, representando a Prefeitura;
- c. Até setembro de 2014 se dará a celebração de um convênio de cooperação para a construção da estrutura física e demais investimentos para a implantação do campus XXI;
- d. Cronograma de ações para a implantação do Campus XXI:
 - i. Visita técnica ao espaço de implantação provisório e definitivo;
 - ii. Cursos de pós-graduação para atender a região ainda em 2015;
 - iii. Cursos de graduação a funcionar no município antes da conclusão das obras, no prédio do CEUP, já em 2015;
 - iv. Elaboração dos projetos de implantação, obras e demais investimentos e acompanhamentos de execução.

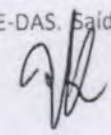
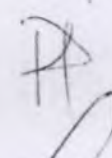
REUNIÃO III – em 23 de maio de 2014, 9h, na sala de reunião da reitoria, com a Secretaria de Educação profa. Juliana de Souza dos Santos.

SÚMULA DA REUNIÃO DA AASSESSORIA DA REITORIA COM A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PARAUAPEBAS, OCORRIDA em 23 de maio de 2014.

Por deliberação do Mag. Reitor, reunimo-nos, a Secretaria de Educação do Município de Parauapebas, representada por sua titular, profa. Juliana de Souza dos Santos e a Assessoria da Reitoria, representada pelo Prof. Osvando dos Santos Alves, com o objetivo de continuidade das ações de implantação do campus da UEPA no Município.

Na ocasião foram discutidos os termos do convênio de cooperação entre a UEPA e a prefeitura e um cronograma de ações, iniciando com visitas técnicas a Parauapebas.

REUNIÃO IV – Em Parauapebas, em visita técnica realizada pela Ana da Conceição Oliveira – PROGRAD, esta Assessoria do Gabinete e Mauro Bevilacqua – Coordenador de Engenharia – CAE-DAS. Saída de Belém, 13h15, chegada à Parauapebas 14h50.



CONFERE
André Luis Vasconcelos
Diretor de Engenharia
CT 5000/CREA 03001
SEMDE



- Agenda Cumprida:

01 de julho – 15h30 às 17h30 – Visita às instalações do Centro Universitário de Parauapebas – CEUP. Reunião com Secretaria de Educação e coordenação do CEUP para estudar as demandas e discutir início de cursos a serem instalados em 2015. Presentes: Ana Ollveira – PROGRAD, Osvando Alves – Assessoria da Reitoria, Secretária de Educação e coordenação do CEUP.

Em paralelo, a CAE-UEPA reuniu-se com a Engenharia da Prefeitura para discutir a implantação física do Campus, adequações necessárias e prazos. O projeto ocupará uma área de 146 há na PA 275. Em paralelo ao projeto do Campus, uma rodovia municipal contornando o Campus e uma linha de transporte coletivo também já está legalizada para circulação. O projeto proposto pela UEPA foi acatado integralmente, com alterações na distribuição dos espaços e no paisagismo. As empresas que participarão da tomada de preço já se reuniram com a Prefeitura para as leituras de terreno com a fim de fundamentarem suas propostas.

02 de julho – 8h às 10h30 – visita ao terreno apresentado para construção do Campus com a presença do Prefeito, Secretária de Educação, PROGRAD, CAE e Osvando Alves – Assessoria do Gabinete da Reitoria; discussão do projeto de implantação, condicionantes e potenciais. CAE da UEPA e da Prefeitura se reunirão, periodicamente, até fechar o projeto em parceria.

02 de julho – 08h às 10h30 – Reunião com a procuradoria Geral do Município. Discutimos a minuta de convênio de cooperação entre UEPA e Prefeitura para viabilizar a estrutura física do Campus XXI. Foi encaminhado que será denunciado convênio Prefeitura de Parauapebas com Vale, com Interveniência UFPA. Em lugar deste convênio será celebrado outro com Interveniência da UEPA no valor de R\$20.000.000,00 para construção do Campus XXI.

Considerando as justificativas apresentadas, o interesse público claro em benefício da população da região e o previsto no PDI da UEPA, segue-se o cronograma de ações para implantação do Campus XXI da UEPA-Parauapebas.

5. RECURSOS FINANCEIROS

O valor deste convênio é de R\$20.000.000,00 (Vinte Milhões de reais), destinados a investimentos na elaboração do projeto e na execução das obras do Campus XXI da UEPA, bem como aquisição de equipamento e mobiliários necessários ao seu funcionamento.

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrente do presente Convênio correrão por conta da seguinte dotação orçamentária: 1301 – Secretaria Municipal de Obras; 12 – Educação; 364 – Ensino Superior; 440 – Ensino Superior de Graduação; 1016 – Construção, Reforma, Ampliação e Manutenção de Unidade de Ensino Superior; Elemento de Despesas 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.

92

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor
CT-548881/2014-7938
SEMOS ORIGINAL



7. CRONOGRAMA DE AÇÕES

AÇÃO	MESES					
	1º Trim/16	2º Trim/16	3º Trim/16	4º Trim/16	1º Trim/17	2º Trim/2017
Assinatura do Convênio de Cooperação para a implantação do Campus XXI: VALE-Prefeitura de Parauapebas e UEPA	█					
Portaria designando a Coordenação de Engenharia e Arquitetura - CAE-DAS, para propor e acompanhar o projeto de estrutura física para o campus XXI	█					
Portaria designando servidor da UEPA para a Coordenação do Convênio VALE- Prefeitura de Parauapebas-UEPA	█					
Elaboração dos projetos	█	█				
Emissão de Resolução do CONSUN, criando o Campus XXI da UEPA em Parauapebas		█				
Obras			█	█	█	
Inauguração do Campus de Parauapebas						█
Primeira seleção de estudantes para o Campus XXI						█

Handwritten signature

Handwritten initials

CONFERE.COM
 André Luiz Vasconcelos
 Diretor de Projetos
 CT 3000/CREA 29307/PA
 SEN/08



8 – APROVAÇÃO PELA VALE

Aprovado

Representante da VALE

PARAUAPEBAS, 10 de MARÇO de 2016.

9 – APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS.

Aprovado

Prefeito Municipal de Parauapebas.

PARAUAPEBAS, 10 de MARÇO de 2016.

**CONFERE COM
O ORIGINAL**

Andre Luiz Vasconcelos dos Santos
Diretor de Projetos
CT 54008/CREA 29307 D PA
SEMOB



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO



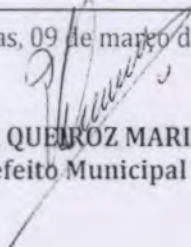
EXTRATO DE TERMO DE CONVÊNIO Nº 003/2016

CONVENIENTES - O MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, E A VALE COM A INTERVENIENCIA DA UEPA

OBJETO - o presente termo de convênio tem como objeto a conjugação de esforços para a construção e implantação do Campus XXI da Universidade Estadual do Pará no Município de Parauapebas.

DO PRAZO E DA VIGÊNCIA - O presente convênio tem duração de 60 (SESSENTA) meses.

Parauapebas, 09 de março de 2015.


VALMIR QUEIROZ MARIANO
Prefeito Municipal

**CONFERE COM
O ORIGINAL**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



10- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

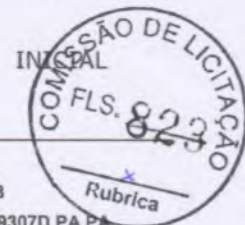


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20200502701

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



1. Responsável Técnico

ANDRÉ LUIZ VASCONCELOS DOS SANTOS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1512392413

Registro: 0000029307D PA PA

Empresa contratada: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

Registro: 000006666-PA

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Parauapebas

CPF/CNPJ: 22.980.999/0001-15

RUA Rio Dourado S/N

Nº: 000

Complemento:

Bairro: Beira Rio

Cidade: Parauapebas

UF: PA

CEP: 68515000

Contrato: 965800

Celebrado em: 03/07/2020

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO Rua Rio Dourado, Quadra Especial

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BEIRA RIO I

Cidade: PARAUPEBAS

UF: PA

CEP: 68515000

Data de Início: 06/07/2020

Previsão de término: 07/07/2020

Coordenadas Geográficas: -6.076821, -49.883937

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Parauapebas

CPF/CNPJ: 22.980.999/0001-15

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #87 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS

1,00

un

90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #87 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de projeto Básico e Orçamento CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA) - NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS ? PA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANDRÉ LUIZ VASCONCELOS DOS SANTOS

CPF: 379.435.882-15

Diretor de Projetos

CT: 64068/CREA 29307 D PA

SEMOB

Prefeitura Municipal de Parauapebas - CNPJ: 22.980.999/0001-15

Local

data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 09/07/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 0104466

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cddy2
Impresso em: 16/09/2020 às 08:37:19 por: , ip: 200.9.67.23





Conteúdo:

UEPA

12



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2020-008SEMOB
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA

OBJETO: Construção da 1ª etapa do prédio da Universidade do Estado do Pará (UEPA) no Município de Parauapebas, Estado do Pará.

Prezados Senhores,

Nosso preço global para a execução da obra acima mencionada é de R\$ _____ (_____) e será executada inteiramente de acordo com as especificações técnicas disponibilizadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS.

DECLARAMOS QUE:

1. Nossos preços unitários e o global por nós ofertados serão para executar a obra conforme as exigências e especificações técnicas, disponibilizadas e descritas no Anexo II, do item 1.1 do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 3/2020-008SEMOB.
2. Nossos preços unitários e o global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução da obra e serviços projetados e especificados, inclusive o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais e fiscais, para-fiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
3. Entregaremos a obra dentro do prazo estipulado na ordem de serviço, conforme definido na condição 26, item 26.1, do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 3/2020-008SEMOB.
4. Estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
5. Aceitamos os acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor atualizado do contrato, de acordo com o § 1º do Artigo 65 da Lei nº. 8.666/93.
6. Nossa proposta tem a validade de _____ (_____) dias.
7. O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado na CONCORRÊNCIA Nº 3/2020-008SEMOB é de _____% (_____) por cento).
8. Nosso regime de tributação adotado é o _____.

À elevada consideração de V. Sas.

Local e data.

(identificação e assinatura do representante legal)
Cargo do representante legal

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



ANEXO IV.A - DECLARA O QUE NÃO EMPREGA MENOR

_____ (nome da empresa) _____, inscrita no CNPJ n  _____,
por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a) _____, portador (a) da Carteira de
Identidade N  _____ e de CPF N  _____, DECLARA, para fins do disposto no
inciso V, do art. 27, da Lei n  8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n  9.854, de 27 de outubro de
1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega
menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condi o de aprendiz. ()

Local e data.

(identifica o e assinatura do representante legal)
Cargo do representante legal

(Observa o: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



ANEXO IV.B - DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

_____ (nome da empresa) _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador (a) da Carteira de Identidade Nº _____ e de CPF Nº _____ DECLARA, para fins do disposto no Edital da CONCORRÊNCIA Nº 3/2020-008SEMOB, sob as sanções administrativas cabíveis e sob penas da Lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- () MICROEMPRESA, conforme Inciso I, art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;
() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II, art. 3º da lei Complementar nº 123/2006.

DECLARA ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Local e data

Assinatura e carimbo
(representante legal da licitante)

OBS.: A declaração acima deverá ser assinalada com um "X", ratificando-se a condição jurídica da empresa licitante e ter a assinatura do representante legal.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



ANEXO V - CREDENCIAMENTO ESPECÍFICO

Pelo presente,....., situada no
(a)....., inscrita no CNPJ nº
....., por intermédio de seu (diretor ou sócio com
poderes de gerência seguida do nome completo), OUTORGA ao (à) Sr (a)., portador (a)
da Cédula de Identidade nº e do CPF nº, amplos poderes para representá-la
junto à Comissão Especial de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, na licitação
CONCORRÊNCIA N.º 3/2020-008SEMOB, inclusive com poderes para interpor ou desistir de recursos,
receber intimações, enfim, praticar todos os atos que julgar necessário ao citado processo, podendo o
credenciado receber intimações no endereço(Rua, número, complementos, bairro, cidade, unidade da
federação, CEP).

Seguem, ainda, contatos telefônicos e e-mail do credenciado:

Telefone:

E-mail:

.....
Local e data.

.....
(Nome e assinatura do subscritor com firma reconhecida em cartório)
Cargo do Subscritor



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



ANEXO VI - MINUTA DO CONTRATO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**, com sede no MORRO DOS VENTOS, S/N, BAIRRO BEIRA RIO II, inscrito no CNPJ (MF) sob o N° 22.980.999/0001-15, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS** representado pelo (a) Sr (a). **WANTERLOR BANDEIRA NUNES**, SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, portador do CPF N° _____ - ____, e de outro lado a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o N° _____ - ____, estabelecida à _____, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr (a). _____, residente na _____, portador (a) da cédula de identidade N° _____ e do CPF N° _____ - ____, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada têm entre si justo e avençado, e celebram o presente contrato, de conformidade com a CONCORRÊNCIA N° 3/2020-008SEMOB e a proposta apresentada pela CONTRATADA, sujeitando-se CONTRATANTE e CONTRATADA às normas disciplinares da Lei N° 8.666/93 e alterações posteriores, Lei Complementar Municipal nº 009/2016 mediante as Cláusulas que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA) NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.

1.1.1. Este contrato vincula-se ao Edital de CONCORRÊNCIA N° 3/2020-008SEMOB, seus anexos e à proposta comercial apresentada pela CONTRATADA para o referido processo licitatório.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1. O valor total deste contrato é de R\$ _____ (_____), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA.

2.2. Os serviços ora contratados compreendem as especificações e valores abaixo relacionados:

ITENS DO CONTRATO

2.3. Os Serviços contratados neste instrumento serão executados "parte" pela Microempresa/Empresa de Pequeno Porte _____, conforme foi apresentado pela empresa vencedora em sua proposta (com a devida descrição dos itens e quantitativos), que ora faz parte integrante deste contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA, DO MÉTODO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E DA ATESTAÇÃO DAS NOTAS

3.1. A obra de construção do prédio do bloco 01, destinado a Universidade Federal do Estado do Pará, localizado na PA 275, saída para Marabá, abrangerá uma área de 4.554,57m², conforme localização geográfica apontada no item 8 do Memorial Descritivo/ Projeto Básico.

3.2. Os serviços a serem executados preveem obediência às Normas Técnicas da ABNT e às normas dos fabricantes dos materiais e equipamentos.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



3.3. A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no Projeto Básico e Memorial Descritivo.

3.4. Cabe à CONTRATADA zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução da obra, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.

3.5. A administração da obra deverá ser realizada por profissionais qualificados e aptos a desenvolverem soluções frente a eventuais situações inerentes ao objeto deste memorial que surgirem, além de capacidade técnica para direcionar a execução da obra com qualidade, eficiência e economia, sem deixar de cumprir com a plena execução dos serviços previstos em planilha de quantidades de preços.

3.6. Caberá a CONTRATADA providenciar o pessoal necessário à execução dos serviços, serventes e oficiais especializados, de competência comprovada, para obtenção de resultados na execução dos serviços.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA E DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

4.1. O prazo para a execução da obra será de 360 (trezentos e sessenta) dias a partir da ordem de serviço à ser emitido pela Secretaria Municipal de Obras - SEMOB, podendo ser prorrogado através do termo aditivo deste que ocorra uma das hipóteses previstas no § 1º do art.57 da Lei 8666/93.

4.2. O prazo do início das obras será de até 05 (cinco) dias corridos contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

4.3. A administração local da obra deverá ser realizada por 01(um) engenheiro Civil Pleno, que deverá prestar serviço em tempo integral, apto para desenvolver soluções frente às eventuais situações inerentes ao objeto deste memorial que surgirem, além de capacidade técnica para direcionar a execução da obra com qualidade, eficiência e economia, sem deixar de cumprir com a plena execução dos serviços previstos em planilha de quantitativos e custos. Juntamente com o engenheiro trabalhará 01(um) mestre de obra e 01 (um) técnico de edificações devendo ambos prestar serviço em tempo integral, dotado de plena capacidade técnica. Além do engenheiro civil, a administração da obra também será composta por um engenheiro eletricista que deverá prestar serviços com carga horária diária mínima de 04 (quatro) horas durante toda a execução da obra conforme indicado na planilha de cálculo da administração local.

4.4. Complementando a administração local da obra, deve haver vigilância noturna (vigias), trabalhando das 18:00 h às 06:00h no decorrer da semana e aos finais de semana em tempo integral, fazendo alternância de turno, conforme especificado no quadro de quantidades e preços.

CLÁUSULA QUINTA - DO RECEBIMENTO DA OBRA E DA FREQUÊNCIA E PERIODICIDADE

5.1. O Objeto do contrato será recebido pela CONTRATANTE, nos termos da lei 8.666/93, dispostos no inciso I de seu artigo 73.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



5.2. Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e FISCALIZAÇÃO, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

5.3. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93.

5.4. Por ocasião do recebimento da obra, todas as instalações devem estar funcionando perfeitamente e com a autorização dos órgãos competentes, bem como da Prefeitura Municipal de Parauapebas - Pará. Será procedida cuidadosa verificação por parte da FISCALIZAÇÃO das perfeitas condições de toda a execução dos serviços e demais outros aspectos da infraestrutura do local.

5.5. A empresa contratada deverá ser responsável pela qualidade final dos serviços, sendo que, após a conclusão dos serviços, a FISCALIZAÇÃO fará visita na obra a fim de elaborar um "Relatório de Vistoria" notificando as pendências observadas para efetivar o recebimento da obra.

5.6. O pagamento final será realizado mediante o atendimento de todas as observações relatadas nesse relatório.

5.7. A frequência e periodicidade para a medição dos serviços relativos a presente obra, deverá ser aferida mensalmente de acordo com as especificações e condições estabelecidas no projeto básico e cronograma físico da obra.

5.8. Os serviços serão pagos de acordo com os quantitativos e valores unitários efetivamente medidos e atestados pelo fiscal do contrato.

5.9. A previsão de pagamento será de trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela.

CLÁUSULA SEXTA - DO AMPARO LEGAL

6.1. A lavratura do presente contrato decorre da realização da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 3/2020-008SEMOB.

6.2. Os serviços foram adjudicados em favor da CONTRATADA, conforme despacho exarado no processo licitatório Nº 3/2020-008SEMOB, na modalidade CONCORRÊNCIA, tomando como base o disposto no artigo 45, parágrafo 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA GARANTIA CONTRATUAL

7.1. Será exigida da CONTRATADA a apresentação à CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data da assinatura deste instrumento, comprovante de prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor deste contrato, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:

7.1.1. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, apresentados na forma legal.

7.1.1.1. A garantia em apreço, quando em dinheiro, deverá ser efetuada em caderneta de poupança em favor da CONTRATANTE.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



7.1.2. Seguro-garantia.

7.1.3. Fiança bancária.

7.2. No caso de rescisão deste contrato, por culpa da CONTRATADA, não será devolvida a garantia, responsabilizando-se a CONTRATADA por perdas e danos causados ao CONTRATANTE, além de sujeitar-se a outras penalidades previstas na Lei.

7.3. A recusa injustificada da contratada em prestar a garantia de execução, dentro do prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades legalmente estabelecidas e previstas neste Contrato.

7.4. A contratada é obrigada a apresentar complementação da garantia contratual estipulada na condição 7.1 deste Contrato, no caso de prorrogação da vigência do contrato ou aumento do valor contratado.

7.4.1. A complementação da garantia contratual será de acordo com a prorrogação da vigência do contrato ou sobre o aumento do valor contratado.

CLÁUSULA OITAVA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

8.1. A execução deste contrato, bem como, os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei Nº 8.666/93 combinado com o inciso XII, do artigo 55, do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA NONA - DA VIGÊNCIA E EFICÁCIA DO CONTRATO

9.1. O prazo de vigência do contrato será de **540** (quinhentos e quarenta) dias, iniciando a partir da assinatura do mesmo, com validade e eficácia legal após a publicação do seu extrato, podendo ser prorrogado através de Termo Aditivo, desde que ocorra um dos motivos previstos no §1º, do art.57, da Lei Nº 8.666/93, se conveniente e/ou oportuno a PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, de acordo com os prazos e condições previstos na legislação que rege a matéria.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ENCARGOS DO CONTRATANTE

10.1. Caberá à CONTRATANTE:

10.1.1 - Cabe, durante a vigência do Contrato, além das obrigações resultantes da observância da Lei nº 8.666/93 e suas alterações:

10.1.2 - Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA no prazo estabelecido neste contrato;

10.1.3. Exercer a FISCALIZAÇÃO dos serviços por servidores especialmente designados;

10.1.4. Assegurar-se da boa prestação dos serviços, verificando sempre o seu bom desempenho;

10.1.5. Documentar as ocorrências havidas;



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



10.1.6. Fiscalizar o cumprimento das obriga es assumidas pela CONTRATADA, inclusive quanto   continuidade da presta o dos serviços, que ressalvados os casos de força maior, justificados e aceitos pela Prefeitura Municipal e Parauapebas, não deve ser interrompida.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS ENCARGOS DA CONTRATADA

11.1. Responder, em rela o aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execu o dos serviços objeto do contrato, tais como:

- a) Salários;
- b) Seguros de acidente;
- c) Taxas, impostos e contribui es;
- d) Indeniza es;
- e) Vale-refei o;
- f) Vale-transporte; e
- g) Outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo.

11.2. Fornecer mão de obra comprovadamente qualificada para a execu o do objeto de acordo com as especifica es e prazos determinados no cronograma físico da obra, para realizar os serviços técnicos, conforme as exigências no Projeto Básico anexo a este Edital;

11.3. Fornecer todo equipamento de Prote o individual (EPI) e coletivo (EPC) adequados a execu o dos serviços e de acordo com normas de segurança vigente, bem como manter seu pessoal devidamente identificado com carteira funcional e uniforme;

11.4. Fornecer e manter, no local da realiza o do serviço, Diário de Obra, contendo os lançamentos e registros obrigatórios, devendo apresentar cópia sempre que solicitado e em todas as medi es;

11.5. Responsabilizar-se pela perfeita execu o dos serviços, de acordo com os projetos e instru es apresentados pela Prefeitura Municipal de Parauapebas e em conformidade com o cronograma físico da obra, dentro dos padrões de qualidade, segurança, resistência, durabilidade e funcionalidade prevista no projeto básico;

11.6. Apontar engenheiro Civil qualificado, habilitado e autorizado como responsável pelos serviços realizados pela Contratada, que deverá participar de todas as reuniões de acompanhamento da execu o do Contrato na sede da SEMOB e manter contato com a CONTRATANTE e com as equipes durante as jornadas de trabalho.

11.7. Respeitar todas as normas estabelecidas pela SEMOB;

11.8. A CONTRATADA assumir , automaticamente, ao firmar o contrato, a responsabilidade exclusiva por danos causados   Prefeitura Municipal de Parauapebas ou a terceiros, inclusive por acidentes e morte, em consequência de falhas na execu o dos serviços e obras contratadas, decorrentes de culpa ou dolo da contratada ou de qualquer de seus empregados ou prepostos;

11.9. Todos os tributos, impostos que incidirem sobre o contrato ou atividades que constituem seu objeto deverão ser pagos regularmente pela contratada, e por sua conta exclusiva. Competirá, igualmente,   contratada, exclusivamente, o cumprimento de todas as obriga es impostas pela legisla o trabalhista e de previdência social pertinente ao pessoal contratado para a execu o dos serviços e obras avençados;



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



11.10. Propiciar o acesso da **FISCALIZA O** da Prefeitura Municipal de Parauapebas aos locais onde serão realizados os serviços, para verifica o do efetivo cumprimento das condi es pactuadas;

11.11. A atua o da comissão fiscalizadora da SEMOB não exige a licitante vencedora de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados;

11.12. Fornecer além dos materiais especificados e mão de obra especializada, todas as ferramentas necessárias ficando responsável pelo transporte e guarda destes materiais;

11.13. Proceder   substitui o, em até 72 (setenta e duas) horas a partir da comunica o de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela **FISCALIZA O** da SEMOB como inadequados a execu o dos serviços;

11.14. A Prefeitura Municipal de Parauapebas não aceitara, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, terceirizados ou quaisquer outros.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGA OES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

12.1.   **CONTRATADA** caberá, ainda:

12.1.1. Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obriga es sociais previstos na legisla o social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**.

12.1.2. Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obriga es estabelecidas na legisla o específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer do fornecimento e do desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência da **CONTRATANTE**.

12.1.3. Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionados   execu o dos serviços, originariamente ou vinculada por preven o, conexão ou continência

12.1.4. Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execu o deste contrato.

12.2. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos estabelecidos na condi o anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento   **CONTRATANTE**, nem poderá onerar o objeto deste contrato, razão pela qual **CONTRATADA** renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRIGA OES GERAIS

13.1. Deverá a **CONTRATADA** observar, também, o seguinte:

13.1.1.   expressamente proibida a contrata o de servidor pertencente ao quadro de pessoal do **CONTRATANTE** durante a vigência deste contrato; e



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



13.1.2. É expressamente proibida, também, a veiculação de publicidade acerca deste contrato, salvo se houver prévia autorização da CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

14.1. Nos termos do art. 67, § 1º, da Lei Nº 8.666/93, a PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, por meio da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS-SEMOB designará, através de Portaria, servidor(es) para acompanhar(em) e fiscalizar(em) a execução da obra e do contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados.

14.2. A contratada deverá manter preposto, se aceito pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, para representá-la administrativamente sempre que for necessário durante o período de vigência do contrato.

14.3. O acompanhamento e a fiscalização consistem na verificação da conformidade da execução dos serviços, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do contrato, devendo o servidor designado sugerir melhorias, reclamar e comunicar-se diretamente com o preposto da contratada, bem como encaminhar providências referentes à regularização das pendências da contratada com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais e na regularização das medições e relatórios efetuados pela Fiscalização da execução dos serviços.

14.4. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do(s) servidor(es) designado(s) deverão ser solicitadas à autoridade competente em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA ATESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

15.1. A atestação das notas fiscais/faturas referente às etapas dos serviços executados objeto deste contrato caberá à autoridade competente da CONTRATANTE ou a servidor designado para este fim.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA

16.1. A despesa com a execução dos serviços objeto desta CONCORRÊNCIA, mediante a emissão de nota de empenho, está a cargo da dotação orçamentária: **Exercício 2020 Classificação Funcional: 12 364 3049 1.027 – Construção de Campos Universitário Classificação Econômica: 44.90.51 Subitem: 92.**

16.1.1 - As despesas dos exercícios seguintes, se for o caso, durante a vigência do contrato, serão alocadas à dotação orçamentária própria consignada na Lei Orçamentária do Município de PARAUAPEBAS (PA), a cargo da PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, e no Plano Plurianual de Investimentos.

CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA - DO PAGAMENTO

17.1. A contratada deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa, no prazo de até 10 (dez) dias, contado a partir do adimplemento da obrigação.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



17.1.1 - No caso de as nota(s) fiscal(is) ser(em) emitida(s) e entregue(s) à PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS em data posterior à indicada no item anterior será imputado à contratada o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.

17.1.2 - Havendo erro na nota fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus à PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS.

17.2 - O pagamento de cada obrigação será realizado a partir da apresentação da nota fiscal atestada pela autoridade competente ou servidor designado, no período de até 30 (trinta) dias, de acordo com as medições dos serviços executados e aprovados e em consonância com a respectiva disponibilidade orçamentária, observadas as condições da proposta adjudicada e da ordem de serviço emitida.

17.2.1 - As medições realizadas somente serão consideradas em condições de ser faturada pela contratada e aprovadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, após os ajustes necessários das rejeições, caso houver, apontadas pela Fiscalização. Estas deverão vir acompanhadas das certidões de regularidade fiscal e trabalhista da contratada.

17.2.2 - A Fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS somente atestará a execução dos serviços e liberará a nota fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela contratada, todas as condições pactuadas e aprovadas.

17.3 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados não estiverem em perfeitas condições de uso ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.

17.4 - Não será efetuado qualquer pagamento à contratada enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual, sem que isso gere direito à alteração dos preços ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

17.4.1 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela contratada, nos termos desta Concorrência.

17.5 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS pagará a (s) nota(s) fiscal (is) somente à contratada, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.

17.6 - A contratada deverá fazer constar na nota fiscal correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número da nota de empenho, o número de sua conta corrente, o nome do banco e a respectiva agência.

17.7 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplimento da parcela, será a seguinte:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



EM = Encargos moratórios.

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$I = (TX) / 365 \Rightarrow I = (6/100)/365 \Rightarrow I = 0,0001644$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

17.7.1 - A compensação financeira prevista nesta condição será incluída em fatura a ser apresentada posteriormente, devida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, de acordo com os termos do Edital e deste contrato.

17.8. A CONTRATADA autoriza, expressamente, retenção de pagamentos devidos em valores correspondentes às obrigações trabalhistas inadimplidas pela CONTRATADA, incluindo salário e demais verbas trabalhistas, previdência social e FGTS, concernentes aos empregados dedicados à execução do contrato, e em decorrência de propositura de ações trabalhistas, em conformidade ao entendimento previsto no Acórdão 3301/2015 - Plenário - TCU. Assim como, a realização de pagamentos de salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos empregados da CONTRATADA, bem assim das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando a estes não forem adimplidos.

17.8.1. Autoriza também, depositar os valores retidos cautelarmente junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento dos salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS, quando não possível a realização desses pagamentos pela própria Administração, dentre outras razões, por falta da documentação pertinente, tais como folha de pagamento, rescisões dos contratos e guias de recolhimento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

18.1. O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no art. 65, da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas, adequadas a este contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS

19.1. No interesse da CONTRATANTE, o valor inicial atualizado deste contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei Nº 8.666/93.

19.1.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado.

19.1.2. Nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula.

19.1.3. Nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DAS PENALIDADES

20.1 - Pela inexecução total ou parcial do Contrato, resultante deste processo licitatório, ou pelo descumprimento dos prazos e demais obrigações assumidas, a PREFEITURA MUNICIPAL DE



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



PARAUAPEBAS poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à contratada as sanções a seguir relacionadas:

- I - Advertência, por escrito;
- II - Multa;
- III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

20.1.1 - As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS poderão ser aplicadas à contratada, juntamente com a de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

20.2 - A aplicação de multa ocorrerá da seguinte maneira:

20.2.1 - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega dos serviços for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, além do estabelecido no subitem 26.1 do Edital.

20.2.2 - Será aplicada multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, aplicada em dobro a partir do 10º (décimo) dia de atraso até o 30º (trigésimo) dia, quando a PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão as penalidades previstas nos referidos subitens II e III, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

20.2.3 - Será aplicada multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato quando não for apresentado pela contratada no momento das medições, os comprovantes de pagamento da folha de funcionários referentes à execução dos serviços, bem como da não apresentação dos comprovantes de recolhimento do INSS e FGTS no ato da apresentação das notas fiscais, sem prejuízo das demais penalidades previstas neste contrato.

20.2.4 - As multas previstas nos subitens 20.2.1 a 20.2.3 acima deverão ser recolhidas pela contratada no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, em favor da PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, contado a partir da notificação recebida, ficando a contratada obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do recolhimento efetuado.

20.2.5 - Decorrido o prazo previsto para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o qual, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

20.2.6 - No caso de a contratada ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

20.2.7 - Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a contratada responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



20.2.8 - As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a contratada ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, decorrentes das infrações cometidas.

20.3 - Além das penalidades citadas, a contratada ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no cadastro de fornecedores da PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.

20.3.1 - As penalidades referidas no Capítulo IV, da Lei n.º 8.666/93 estendem-se às licitantes participantes deste processo licitatório.

20.3.2 - Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, em relação a um dos eventos aqui arrolados, a contratada ou participante deste processo licitatório ficarão isentas das penalidades mencionadas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA INEXECUÇÃO OU RESCISÃO DO CONTRATO

21.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei no 8.666/93.

21.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

21.3. A rescisão do contrato poderá ser:

21.3.1. Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da lei mencionada, notificando-se a contratada com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

21.3.2. Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a CONTRATANTE. Ou

21.2.3. Judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

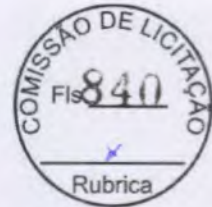
21.4. Constituem, ainda, motivo para rescisão do contrato, assegurados à CONTRATADA, de acordo com o artigo 78, incisos XIV a XVI da Lei N.º 8.666/93:

21.4.1. A suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação.

21.4.2. O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação.

21.4.3. A não liberação, por parte da CONTRATANTE, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto.

21.5. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do artigo 78, sem que haja culpa da CONTRATADA, será este ressarcido dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

21.5.1 - Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão.

21.6. A rescisão unilateral ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente da CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS

22.1. As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas especificações constantes do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 3/2020-008SEMOB, serão resolvidas pela CONTRATANTE.

22.2. Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a CONTRATADA estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes a cada serviço constante das Especificações.

22.3. A CONTRATADA ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO

23.1. A publicação resumida deste instrumento na Imprensa Oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela CONTRATANTE até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DO REAJUSTE DE PREÇOS

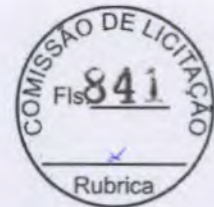
24.1. Caso o contrato esteja em vigor depois de transcorridos 12 (doze) meses da data proposta da licitante vencedora, poderá ser admitido o reajuste dos preços, desde que solicitado pela contratada e nos termos da lei, aplicando-se o índice INCC - Índice Nacional do Custo de Construção.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO FORO

25.1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas na Comarca do Município de PARAUAPEBAS (PA), com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, Inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



25.2. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente contrato em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

PARAUAPEBAS-PA, ____ de _____ de _____.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS
CNPJ Nº 22.980.999/0001-15
CONTRATANTE

EMPRESA CONTRATADA
CNPJ Nº DA CONTRATADA
CONTRATADA

Testemunhas:

1. _____

2. _____



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ANEXO VII

QUADRO PO - I (CRONOGRAMA FÍSICO)

CRONOGRAMA FÍSICO																				
LICITANTE: EDITAL: OBJETO: DATA:																				
ITEM	ATIVIDADE	INÍCIO	TÉRMINO	DURAÇÃO EFETIVA (DIAS)	MESES															
NOME DO INFORMANTE					LOCAL E DATA															
QUALIFICAÇÃO					ASSINATURA															



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ANEXO VII

QUADRO PO – III – PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO					
LICITANTE: EDITAL: OBJETO: DATA:					
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (RS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL GERAL					RS



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ANEXO VIII – DECLARAÇÃO
INDICAÇÃO DE ME/EPP PARA SUBCONTRATAÇÃO EM CONFORMIDADE COM
A LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL Nº 009/2016, DECRETO FEDERAL N.º
8.538/2015.

A empresa licitante _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____, sediada na _____ por intermédio do seu representante legal o(a) senhor(a) _____ inscrita no CPF sob o n.º _____ **DECLARA** que concorda em subcontratar a ME/EPP, Razão Social _____ inscrita no CNPJ sob o n.º _____, sediada na cidade de _____ estado _____ os serviços contidos na planilha abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	VR. UNIT	VR. TOTAL
TOTAL DA SUBCONTRATAÇÃO R\$ →					
TOTAL % (com referência ao valor total da proposta) →					

O valor total da subcontratação corresponde a ____% (_____).

Local e data,

Assinatura



Estado do Pará

GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ANEXO- IX
RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2020-008SEMOB

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO PRÉDIO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA) NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social :	CNPJ/CPF nº:	
Endereço:		
E-mail:	Cidade:	Estado:
Telefone/Fax:	Responsável pelo Contato:	

Obtivemos através do acesso ao site do Portal da Transparência da Prefeitura de Parauapebas – PA <http://www.governotransparente.com.br/transparencia/4507490/> consultar no ícone licitações ou no Portal do TCM-PA <https://www.tcm.pa.gov.br/portal-lic-publico/> nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

local, ____, de _____ de 2020

Assinatura e/ou Assinatura Digital (e-CPF ou e-CNPJ)

Prezado(a) Senhor(a),

Visando à comunicação futura entre esta Prefeitura e sua empresa, solicitamos a Vossa Senhoria preencher o recibo de retirada do Edital e remetê-lo à Coordenadoria de Licitações e Contratos, pelo e-mail: licitacao@parauapebas.pa.gov.br.

A não remessa do recibo exime a Prefeitura Municipal de Parauapebas da responsabilidade da comunicação por meio de e-mail de eventuais esclarecimentos e retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais, não cabendo posteriormente qualquer reclamação.

Prefeitura Municipal de Parauapebas
Coordenadoria de Licitações e Contratos