

Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,00
Quant. => 454,0300000 Preço Total => 1.352,09

Total sem BDI 457.238,04
Total do BDI 126.085,16
Total Geral 593.323,20



Obra
ESCOLA TEOTÔNIO VILELA

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com
as bases.

Curva ABC de Serviços

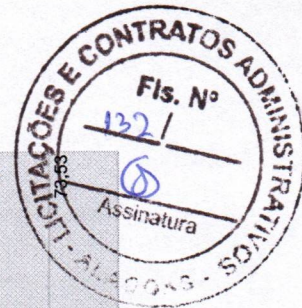
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104235 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	636,58	89,03	56.674,71	9,55	9,55
11369 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	381,04	103,23	39.334,75	6,63	16,18
104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	299,96	112,36	33.703,50	5,68	21,86
104487 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,71	3.362,83	32.653,07	5,50	27,37
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	349,65	82,42	28.818,15	4,86	32,22
96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	272,33	99,30	27.042,36	4,56	36,78
103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	397,66	66,19	26.321,11	4,44	41,22
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,1	137,02	21.936,90	3,70	44,91
93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	257,78	68,82	17.740,41	2,99	47,90
9639 ORSE	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	44,91	346,45	15.559,06	2,62	50,53



SECRET
NO DISSEMINATION
EXCEPT BY AUTHORITY
OF THE SECRETARY OF
DEFENSE



94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	349,65	42,71	14.933,55	2,52	53,04
2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	670,82	21,95	14.724,49	2,48	55,52
87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	340,25	36,30	12.351,07	2,08	57,61
8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	484,79	21,84	10.587,81	1,78	59,39
104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	57,0	174,01	9.918,57	1,67	61,06
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	20,0	441,96	8.839,20	1,49	62,55
90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	202,0	43,48	8.782,96	1,48	64,03
87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	40,29	217,84	8.776,77	1,48	65,51
100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	7,0	1.227,55	8.592,85	1,45	66,96
92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	15,0	485,62	7.284,30	1,23	68,19
12835 ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	Madeiramento	m²	354,58	19,88	7.049,05	1,19	69,38
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	218,99	6.569,70	1,11	70,48
145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	37,64	164,90	6.206,83	1,05	71,53
93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	61,928	99,88	6.185,36	1,04	72,57
13049 ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive cabilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	7,5	757,38	5.680,35	0,96	73,53





38083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 SANITÁRIAS L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	5.323,14	5.323,14	0,90	74,43
10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	7,47	709,57	5.300,48	0,89	75,32
8624 ORSE	Enassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	204,65	25,24	5.165,36	0,87	76,19
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	37,78	136,48	5.156,21	0,87	77,06
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.242,17	4,15	5.155,00	0,87	77,93
87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	636,58	7,28	4.634,30	0,78	78,71
100681 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.156,29	4.625,16	0,78	79,49
12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	35,0	131,00	4.585,00	0,77	80,26
96557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	68.327	62,10	4.243,10	0,72	80,98
7248 ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. A-10, Abalux ou similar, completa - Rev.01	Luminárias Internas	un	13,0	308,36	4.008,68	0,68	81,65
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,6	849,02	3.905,49	0,66	82,31
104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	201,01	3.819,19	0,64	82,95
12910 ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0	3.463,67	3.463,67	0,58	83,54
1743 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00x 1,50 x 1,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0	3.391,82	3.391,82	0,57	84,11
94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	36,03	83,37	3.003,82	0,51	84,62





94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	40,47	73,40	2.970,49	0,50	85,12
101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	43,52	67,94	2.956,74	0,50	85,62
93190 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	M	53,2	55,15	2.933,98	0,49	86,11
102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	970,29	2.910,87	0,49	86,60
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	513,0	5,29	2.713,77	0,46	87,06
104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	222,73	2.672,76	0,45	87,51
102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.598,52	2.598,52	0,44	87,95
100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	44,910792	57,49	2.581,92	0,44	88,38
11137 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.517,59	2.517,59	0,42	88,81
8464 ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	3,0	794,81	2.384,43	0,40	89,21
3410 ORSE	Pelotril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	Conversão InfoWOrca	m	40,47	58,54	2.369,11	0,40	89,61
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	392,37	2.354,22	0,40	90,00
89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	162,67	2.277,38	0,38	90,39
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	2,7804	748,14	2.080,12	0,35	90,74
13147 ORSE	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correr, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Vídris Temperados	m²	5,4	381,00	2.057,40	0,35	91,88
92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	21,37	90,04	1.924,15	0,32	91,41





94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALA3 COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	19,862	93,07	1.848,55	0,31	91,72
11187 ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	165,0	10,70	1.797,60	0,30	92,02
89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,52	39,83	1.773,23	0,30	92,32
9017 ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	588,12	1.764,36	0,30	92,62
93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	35,4	47,12	1.668,04	0,28	92,90
7347 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	405,67	1.622,68	0,27	93,17
13398 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	2,8	571,50	1.600,20	0,27	93,44
3671 ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	506,18	1.518,54	0,26	93,70
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	23,57565	61,04	1.439,05	0,24	93,94
86923 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC; VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	714,08	1.428,16	0,24	94,18
89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	70,0	20,34	1.423,80	0,24	94,42
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	11,46	1.375,20	0,23	94,66
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	454,03	3,00	1.362,09	0,23	94,88
7139 ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" x cabo UTP 4 pares cat. 6	Pontos de Suprimento de Lógica	pt	3,0	429,31	1.287,93	0,22	95,10
91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	64,35	19,83	1.276,06	0,22	95,32
93593 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.196,99	1,06	1.268,80	0,21	95,53
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	336,0	3,64	1.223,04	0,21	95,74



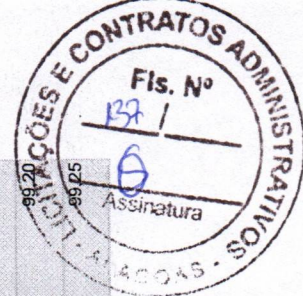


95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	29,78	40,25	1.198,64	0,20	95,94
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	25,503	43,37	1.106,06	0,19	96,13
1511 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	4,0	275,24	1.100,96	0,19	96,31
101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	926,96	926,96	0,16	96,47
100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	79,79	10,83	864,12	0,15	96,61
86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	414,23	828,46	0,14	96,75
13473 ORSE	Placa de identificação em acrílico branco, 15 x 25 cm, esp 3mm, gravações à laser preto. Fixado em tubo de alumínio quadrado	un	15,0	54,78	821,70	0,14	95,89
92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	36,03	22,70	817,88	0,14	97,03
104481 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2,0	406,18	812,36	0,14	97,17
7619 ORSE	Planta - Lança de são jorge (sanseveira cylindrical), fornecimento e plantio	un	22,0	33,84	744,48	0,13	97,29
90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	15,5	46,68	723,54	0,12	97,41
100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	44,910792	14,22	638,63	0,11	97,52
104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	57,2794	10,54	603,72	0,10	97,62
11085 ORSE	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,30 x 0,65m	un	1,0	592,87	592,87	0,10	97,72
11316 ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un	1,0	588,86	588,86	0,10	97,82
9935 ORSE	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m²	5,03	96,54	582,13	0,10	97,92





101850 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	23,05	553,20	0,09	96,01
1679 ORSE	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,0	89,42	536,52	0,09	98,10
97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	53,65	536,50	0,09	98,19
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	133,51	534,04	0,09	98,28
00007744 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 700 MM	Material	M	1,0	522,10	522,10	0,09	98,37
90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	489,63	489,63	0,08	98,45
7899 ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	486,58	486,58	0,08	98,54
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	4,0	121,61	486,44	0,08	98,62
4117 ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	m²	0,5	961,16	480,58	0,08	98,70
86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	155,33	465,99	0,08	98,78
93353 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,89	91,98	449,78	0,08	98,85
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	111,40	445,60	0,08	98,93
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	15,1	27,43	414,19	0,07	99,00
100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	408,77	408,77	0,07	99,07
10919 ORSE	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Alcedin ou similar - Rev 01_05/2022	Luminárias Externas	un	3,0	135,81	407,43	0,07	99,14
3696 ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Decca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	181,68	363,36	0,06	99,20
88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	15,5	21,72	336,66	0,06	99,25



104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,8329	117,86	333,88	0,06	99,31
13350 ORSE	Fornecimento e assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pardos - São Cristóvão/ SE.)	Estrutura Metálica	m²	3,0	109,22	327,66	0,06	99,37
72142 SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV -	UN	24,0	13,43	323,52	0,05	99,42
97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	45,33	6,74	305,52	0,05	99,47
86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	300,63	300,63	0,05	99,52
2025 ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	144,62	289,24	0,05	99,57
13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	141,51	283,02	0,05	99,62
88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	15,5	17,52	271,56	0,05	99,56
101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	221,69	221,69	0,04	99,70
13111 ORSE	Barra de apoio, re'a, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	207,77	207,77	0,04	99,74
97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	204,63	204,63	0,03	99,77
89884 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	100,54	201,08	0,03	99,81
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	62,94	188,82	0,03	99,84
90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	183,29	183,29	0,03	99,87
87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	15,5	9,57	148,33	0,02	99,89
12137 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	4,0	34,25	137,00	0,02	99,92
97825 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,69002	80,64	136,28	0,02	99,94

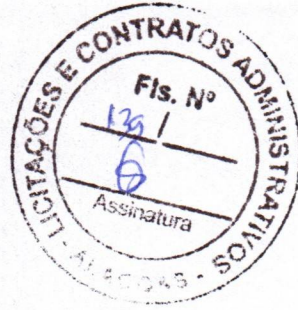




98525 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	3,03	38,44	116,47	0,02	99,96
13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	88,26	88,26	0,01	99,97
98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	15,1	4,86	73,38	0,01	99,99
9602 ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções	m²	2,0	26,20	52,40	0,01	99,99
2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	15,98	31,96	0,01	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

467.238,04
126.085,13
593.323,20





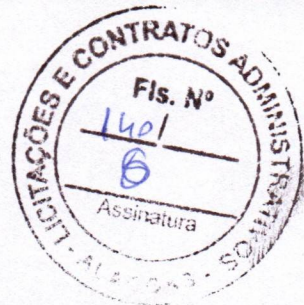
Obra
ESCOLA TEOTÔNIO VILELA

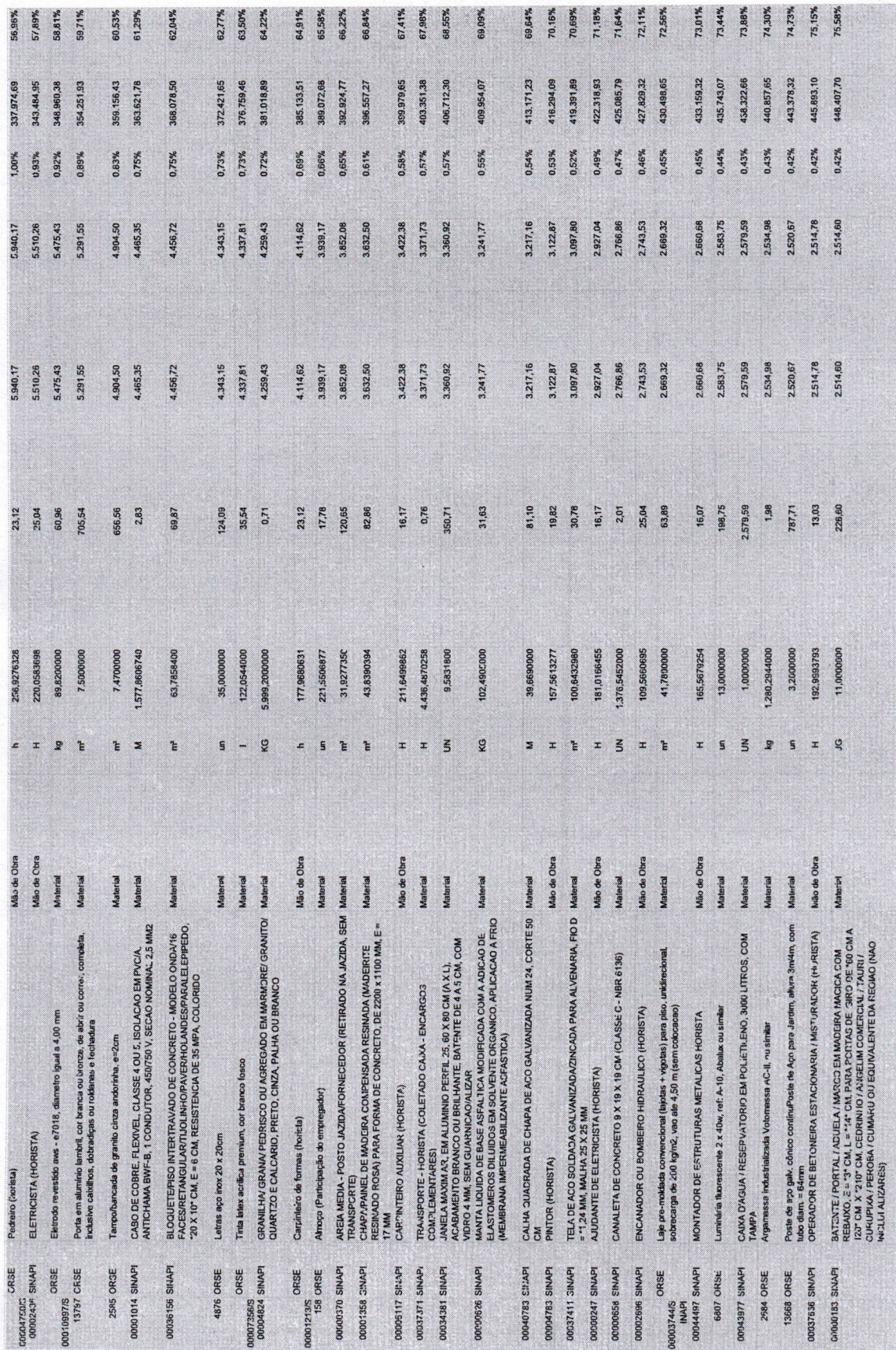
Bancos
SINAPI - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário		Total Operativa	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						Operativa	Improdutiva		
00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	34.637,5005656			1,16			40.179,50				40.179,50	6,77%	40.179,50	6,77%	
12223 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pes-3, esane, linha galeira branco mesh ou similar	Material	m²	400,0920000			70,99			28.402,53				28.402,53	4,79%	68.982,03	11,56%	
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	162,8200990			132,08			21.505,28				21.505,28	3,62%	90.087,31	15,18%	
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	919,5030375			19,82			18.224,56				18.224,56	3,07%	108.311,87	18,26%	
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.160,7648445			15,08			17.504,34				17.504,34	2,95%	125.816,20	21,21%	
ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	961,9660649			17,33			16.670,87				16.670,87	2,81%	142.487,07	24,02%	
00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	2.999,6000000			5,14			15.417,94				15.417,94	2,60%	157.905,02	26,61%	
ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	589,8475000			23,12			13.637,27				13.637,27	2,30%	171.542,29	28,91%	
00037532 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	5.408,1760000			2,46			13.304,11				13.304,11	2,24%	184.846,40	31,15%	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13.589,0457937			0,96			13.026,28				13.026,28	2,20%	197.872,69	33,35%	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.436,4870258			2,81			12.466,53				12.466,53	2,10%	210.339,22	36,45%	
00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	282,2155790			39,87			11.251,94				11.251,94	1,90%	221.591,15	37,35%	
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	414,8357700			26,40			10.951,66				10.951,66	1,85%	232.542,82	39,19%	
00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	816,7824000			12,46			10.193,44				10.193,44	1,72%	242.736,26	40,91%	
00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44" A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	9,6153750			1.009,65			9.708,16				9.708,16	1,64%	252.444,42	42,55%	
00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "16 X 12" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	965,9545100			9,85			9.514,65				9.514,65	1,60%	261.959,08	44,15%	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.798,5870258			1,70			8.157,60				8.157,60	1,37%	270.116,67	45,53%	
00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	206,9328400			39,06			8.082,80				8.082,80	1,36%	278.199,47	46,89%	
00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	16,6660000			476,25			7.937,18				7.937,18	1,34%	286.136,65	48,23%	
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	607,0300814			11,25			6.829,18				6.829,18	1,15%	292.965,83	49,38%	
00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	342,2275528			19,82			6.782,95				6.782,95	1,14%	299.748,78	50,52%	
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	335,1907267			19,82			6.643,48				6.643,48	1,12%	306.392,26	51,64%	
3662 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	44,9100000			147,18			6.609,85				6.609,85	1,11%	313.002,12	52,75%	
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 805)	Material	m³	9,7119459			679,01			6.594,51				6.594,51	1,11%	319.596,62	53,87%	
00038195 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 20X5 CM2	Material	m²	43,7710560			146,67			6.419,90				6.419,90	1,06%	326.016,52	54,95%	
00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	30,0000000			200,60			6.018,00				6.018,00	1,01%	332.034,52	55,96%	







00007194 SINAPI	TELA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E=6 MM. DE 244 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	45.9382500	54,48	2.502,72	2.502,72	0,42%	450.910,42	76,00%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	208.9510051	11,87	2.480,25	2.480,25	0,42%	453.390,66	76,42%
00001113 SINAPI	RUIFO EXTERNOINTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	50.0460000	48,28	2.416,32	2.416,32	0,41%	455.806,98	76,82%
00004864 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) LE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEM-SOLDO (SARRAFADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	7.0000000	337,69	2.363,83	2.363,83	0,40%	458.170,81	77,22%
00004059 SINAPI	MED-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 70 X 27,5 CM (H X LxIz)	Material	M	40.6725500	56,19	2.285,38	2.285,38	0,39%	460.456,19	77,61%
00004369 SINAPI	ESCALA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.430.3099217	1,57	2.245,59	2.245,59	0,38%	462.701,78	77,98%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	9.7934983	222,25	2.176,60	2.176,60	0,37%	464.878,38	78,35%
00006065 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	218.9439220	9,89	2.165,36	2.165,36	0,36%	467.043,74	78,72%
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	154.1129402	14,03	2.162,20	2.162,20	0,36%	469.205,94	79,08%
00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	899.6494500	2,37	2.132,17	2.132,17	0,36%	471.338,11	79,44%
000061100S ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	89.8200000	23,12	2.076,64	2.076,64	0,35%	473.414,75	79,79%
13838 ORSE	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou corrento, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	5.4000000	381,00	2.057,40	2.057,40	0,35%	475.472,15	80,14%
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	75.8483775	25,62	1.943,24	1.943,24	0,33%	477.415,39	80,46%
00043657/S ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	317.2075000	6,07	1.925,45	1.925,45	0,32%	479.340,83	80,79%
000043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.140.1283426	1,68	1.915,42	1.915,42	0,32%	481.256,25	81,11%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" - ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIMACAO)	Material	m²	6.0000000	317,50	1.905,00	1.905,00	0,32%	483.161,25	81,43%
00006060 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	515.1240000	3,58	1.844,14	1.844,14	0,31%	485.005,39	81,74%
000034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3.0000000	571,50	1.714,50	1.714,50	0,29%	486.719,89	82,03%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.124.781837	1,52	1.709,68	1.709,68	0,29%	488.429,57	82,32%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	87.3545867	18,86	1.649,25	1.649,25	0,28%	490.078,83	82,60%
00003078 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	83.1911771	19,82	1.648,85	1.648,85	0,28%	491.727,68	82,88%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	153.5059923	10,55	1.634,84	1.634,84	0,28%	493.362,51	83,15%
6966 ORSE	Espeelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm	Material	un	4.0000000	405,67	1.622,68	1.622,68	0,27%	494.985,19	83,43%
14126 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incluído 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	2.8000000	571,50	1.600,20	1.600,20	0,27%	496.585,39	83,70%
00008841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	46.0915560	34,29	1.580,48	1.580,48	0,27%	498.165,87	83,96%
ORSE	Entristida (horista)	Mão de Obra	h	67.6370400	23,12	1.563,77	1.563,77	0,26%	499.729,64	84,23%
00002436/S ORSE	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LUVES E PISOS	Material	M	281.4173945	5,44	1.530,91	1.530,91	0,26%	501.260,55	84,48%
00003244 SINAPI	ENCARGOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.430.3099217	1,04	1.487,52	1.487,52	0,25%	502.748,08	84,73%
00043465 SINAPI	Releção - caril de manual (com lita e dois pares com manteliga)	Serviços	un	221.5506877	6,35	1.406,85	1.406,85	0,24%	504.154,92	84,97%
10761 ORSE	BLOQUETEFIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS/FACES/RETANGULAR/ARTIOL/JOINHO/PAVER/VERMELHAS/PAVER/LEPPEDO	Material	m²	22.0111000	60,32	1.327,71	1.327,71	0,22%	505.482,63	85,20%
00036155 SINAPI	"20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	27.5863318	47,43	1.308,42	1.308,42	0,22%	506.791,05	85,42%
00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	H	692.8636507	1,81	1.254,08	1.254,08	0,21%	508.045,13	85,63%
00043403 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	334.8672110	3,70	1.236,05	1.236,05	0,21%	509.281,16	85,84%
000039430 SINAPI	PENJOLAR OU PRESILHA REGULADORA EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	KG	102.7002036	11,95	1.227,27	1.227,27	0,21%	510.508,45	86,04%
000000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG							



00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	357,8477000	3,31	1.217,58	1.217,58	0,21%	511.726,03	86,25%
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,9235268	19,55	1.210,60	1.210,60	0,20%	512.936,63	86,45%
00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	670,8346404	1,79	1.200,79	1.200,79	0,20%	514.137,43	86,65%
00004862 SINAPI	PORTA DE ABIRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 700 X 1000 MM, DE 35 MM X 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO EM ALUMÍNIO, COM CHAPA FRISADA EM TDP, ACABAMENTO MELÂMNICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	4,0000000	289,00	1.196,00	1.196,00	0,20%	515.333,43	86,85%
00003061 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO); COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	CJ	7,0000000	159,50	1.187,20	1.187,20	0,20%	516.520,63	87,06%
2540 ORSE	Rejunte cobrido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	251,4864000	4,44	1.116,60	1.116,60	0,19%	517.637,23	87,24%
00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	3,4002000	327,43	1.113,33	1.113,33	0,19%	518.750,55	87,43%
00010692/S	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	4,0000000	273,05	1.092,20	1.092,20	0,18%	519.842,75	87,62%
00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	141,7936229	7,70	1.091,85	1.091,85	0,18%	520.934,61	87,80%
00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 300 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Angulação Permanente	UN	0,0003518	3.072,82664	1.081,02	1.081,02	0,18%	522.015,63	87,98%
00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA, POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	8,8153674	122,22	1.077,41	1.077,41	0,18%	523.093,04	88,16%
00102017 SINAPI	GUARNICAO / ALICZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 45" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAJURI / CURUPXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	126,9996000	8,30	1.054,10	1.054,10	0,18%	524.147,14	88,34%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHO-HEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,7058156	14,99	1.029,90	1.029,90	0,17%	525.177,04	88,51%
00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	149,2030000	6,75	1.007,15	1.007,15	0,17%	526.184,19	88,68%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,6202767	16,17	996,55	996,55	0,17%	527.180,74	88,85%
00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	18,5661214	53,04	984,75	984,75	0,17%	528.165,48	89,02%
00001070 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0 61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	80,0127900	12,30	984,16	984,16	0,17%	529.149,64	89,18%
00010423 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 20" L	Material	UN	2,0000000	488,48	972,96	972,96	0,16%	530.122,60	89,35%
2378 ORSE	Vale Transporte	Material	un	169,9974233	5,71	970,69	970,69	0,16%	531.093,29	89,51%
1605 ORSE	Massa corrida a base gips (concreto ou similar)	Material	I	339,3530000	2,74	929,83	929,83	0,16%	532.023,11	89,67%
00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 28 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	339,5980960	2,66	904,29	904,29	0,15%	532.927,41	89,82%
0001379/S	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	897,4506300	1,00	897,45	897,45	0,15%	533.824,86	89,97%
00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE ENBLUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	883,53	883,53	883,53	0,15%	534.708,39	90,12%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Material	H	1,140,1263426	0,77	877,90	877,90	0,15%	535.586,28	90,27%
9304 ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha savena DECA ou similar	Material	un	3,0000000	296,89	860,67	860,67	0,15%	536.446,95	90,41%
00020667 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146,7938000	5,77	847,00	847,00	0,14%	537.293,96	90,56%
00043765 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VEGALHAO	Material	KG	86,2021660	9,75	840,47	840,47	0,14%	538.134,43	90,70%
00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA, TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 kN), INCLUSO TRIPE E FORCÃO	Equipamento	UNXMS	19,5916058	42,26	827,94	827,94	0,14%	538.962,37	90,84%
00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	24,8774376	32,90	818,47	818,47	0,14%	539.780,84	90,98%
00001671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS: COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	500,6322000	1,63	816,52	816,52	0,14%	540.597,36	91,11%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	3,2644994	241,74	789,16	789,16	0,13%	541.386,52	91,25%



00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRESCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	6,5081156	121,05	787,81	787,81	0,13%	542.174,32	91,38%
00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1119213	699,89	778,22	778,22	0,13%	542.862,55	91,51%
00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALÇANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0072316	105,599,33	763,65	763,65	0,13%	543.716,20	91,64%
12035 ORSE	Cabo cabo flexível, não isolado, 4,0mm² - 450V/500V / 70°	Material	m	171,3600000	4,19	718,00	718,00	0,12%	544.434,20	91,76%
00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	467,0172000	4,20	701,47	701,47	0,12%	545.135,67	91,88%
00002432 SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3" E 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	36,0000000	19,16	688,76	688,76	0,12%	545.825,43	91,99%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	18,2382616	37,46	683,21	683,21	0,12%	546.508,63	92,11%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADEIRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,4243600	19,82	682,29	682,29	0,11%	547.190,93	92,22%
00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	4,7756420	140,33	670,17	670,17	0,11%	547.861,09	92,34%
00038981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	18,2006200	35,66	649,04	649,04	0,11%	548.510,13	92,45%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,9655860	20,24	646,98	646,98	0,11%	549.157,12	92,56%
00038101 SINAPI	TOIMADA 2P+1 TUA, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	57,0000000	11,12	633,84	633,84	0,11%	549.790,96	92,66%
00009888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	110,9462480	5,68	630,17	630,17	0,11%	550.421,13	92,77%
00003875 ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida sem transporte)	Material	m³	4,1508748	150,72	625,62	625,62	0,11%	551.046,75	92,87%
00004759 SINAPI	CALCETERO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,405635	19,82	623,15	623,15	0,11%	551.669,90	92,98%
00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	9,7502880	63,22	616,41	616,41	0,10%	552.286,32	93,08%
00003383 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	4,0000000	153,68	614,72	614,72	0,10%	552.901,04	93,19%
ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1,12"	Material	un	3,0000000	201,93	605,79	605,79	0,10%	553.506,83	93,29%
00005185 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	121,054174	4,91	594,63	594,63	0,10%	554.101,45	93,39%
00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	384,5508646	1,52	584,52	584,52	0,10%	554.685,97	93,49%
00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	19,6825000	29,67	583,98	583,98	0,10%	555.269,95	93,59%
ORSE	Escavador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	24,6800000	23,12	570,60	570,60	0,10%	555.840,55	93,69%
00026865 ORSE	Planta - Lança de são prga (sanseveira cilíndrica)	Material	un	22,0000000	25,83	568,26	568,26	0,10%	556.408,81	93,78%
11655 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	544,28	544,28	544,28	0,09%	556.953,09	93,87%
12175 ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerolex ou similar	Material	un	1,0000000	539,12	539,12	539,12	0,09%	557.492,21	93,96%
14211 ORSE	Placa de identificação em cartão branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto, Com 3 furos para sustentação.	Material	un	15,0000000	35,39	530,85	530,85	0,09%	558.023,06	94,05%
00007744 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 700 MM	Material	M	1,0000000	522,10	522,10	522,10	0,09%	558.545,16	94,14%
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	17,1390000	29,71	509,20	509,20	0,09%	559.054,36	94,22%
00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	465,9816937	1,09	507,92	507,92	0,09%	559.562,28	94,31%
13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 75%, modelo Indistar ou similar	Material	un	1,0000000	491,07	491,07	491,07	0,08%	560.053,35	94,39%
00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (ANSI 304) DE ENBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	2,0000000	240,90	481,80	481,80	0,08%	560.535,15	94,47%
30007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	8,5689791	55,39	474,64	474,64	0,06%	561.009,79	94,55%





00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, SICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1.95)	Material	UN	3,000000	151,43	454,29	454,29	0,08%	581.464,08	94,63%
00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	10,0762100	43,52	438,52	438,52	0,07%	581.902,59	94,70%
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	Material	kg	39,0020000	11,21	437,21	437,21	0,07%	582.339,81	94,78%
3813 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv/90° C	Material	m	25,5000000	16,95	432,23	432,23	0,07%	582.772,03	94,85%
1569 ORSE	Madeira meia serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0336 m³/m (angelim, buru)	Material	m	50,1692857	8,57	429,95	429,95	0,07%	583.201,98	94,92%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	682,863507	0,82	429,58	429,58	0,07%	583.631,56	95,00%
3226 ORSE	Chave apo grossa preta 38(19,53mm) 74,48 kg/m²	Material	m²	0,5000000	841,61	420,81	420,81	0,07%	584.052,36	95,07%
545 ORSE	Cascalinho ou pedicelo (bita 0), com frete	Material	m²	1,6400000	254,00	416,56	416,56	0,07%	584.468,92	95,14%
00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	24,0000000	17,34	414,35	414,35	0,07%	585.299,43	95,20%
2857 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	357,2000000	1,16	411,47	411,47	0,07%	585.710,90	95,35%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	384,5508646	1,07	395,36	395,36	0,07%	586.106,26	95,41%
00060605 SINAPI	RECURSOS DE AUMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1/4" (REF 1899)	Material	UN	4,0000000	98,84	395,26	395,26	0,07%	586.501,52	95,48%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,4437777	16,17	390,39	390,39	0,07%	586.891,91	95,55%
1913 ORSE	Resistor eletrônico fator de potência 0,95 pf lâmpada fluorescente 2 x 40w	Material	un	13,0000000	30,03	387,32	387,32	0,07%	587.279,23	95,61%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	154,9290825	2,50	381,17	381,17	0,06%	587.660,41	95,67%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	7,0640200	53,96	380,03	380,03	0,06%	588.040,44	95,74%
ORSE	Podre bitida n. 2 (19 x 38 mm) posto pedreira/fornecedora, sem frete	Material	m³	2,2106562	171,91	376,77	376,77	0,06%	588.417,21	95,80%
000047185	Assento para vaso sanitário, antiderrapado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	3,0000000	125,59	375,15	375,15	0,06%	588.792,36	95,87%
4325 ORSE	Equipamento para aquisição de dados	Material	UN	0,0004041	326,349,14					
00027762 SINAPI	CANAL MECANICO TRACAO AX2 PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "30000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "1,58" M, POTENCIA "288" CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Material	UN	90,0000000	4,14	372,60	372,60	0,06%	589.164,96	95,93%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	365,36	359,84	359,84	0,06%	589.530,32	95,99%
00010558 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFÉADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN			359,84	359,84	0,06%	589.890,16	96,05%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	16,0000000	22,49	359,84	359,84	0,06%	589.890,16	96,05%
ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5888)	Material	m	32,0000000	11,20	359,40	359,40	0,06%	570.248,55	96,11%
0000993305	Linha em lã para parede ou madeira, numero 120, cor verde-oliva	Material	un	304,2900000	1,14	346,90	346,90	0,06%	570.595,46	96,17%
000037576	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	11,5704000	29,83	346,30	346,30	0,06%	570.941,76	96,23%
00040568 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	15,1000000	22,86	345,19	345,19	0,06%	571.286,95	96,29%
00003322 SINAPI	Vassoura palçava	Material	un	22,7015000	14,98	340,07	340,07	0,06%	571.627,01	96,34%
2414 ORSE	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	154,9290825	2,19	339,29	339,29	0,06%	571.966,31	96,40%
00043460 SINAPI	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	Material	un	3,0000000	110,87	332,61	332,61	0,06%	572.298,92	96,46%
2819 ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,8765330	381,00	331,67	331,67	0,06%	572.630,59	96,51%
10517 ORSE	Lâmpada fluorescente tubular 110, de 20 ou 40 w, livret	Material	un	26,0300000	12,44	323,44	323,44	0,06%	572.954,03	96,57%
0000375305	Equipamento adicional/demissional (checkup)	Serviços	qj	0,8765330	381,00	331,67	331,67	0,06%	572.630,59	96,51%
00043460 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	202,0000000	1,58	319,16	319,16	0,06%	573.273,19	96,62%
00043460 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0280142	104,85	317,28	317,28	0,06%	573.590,47	96,67%
00004721 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV-LENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	17,8422951	17,64	314,81	314,81	0,06%	573.905,28	96,73%



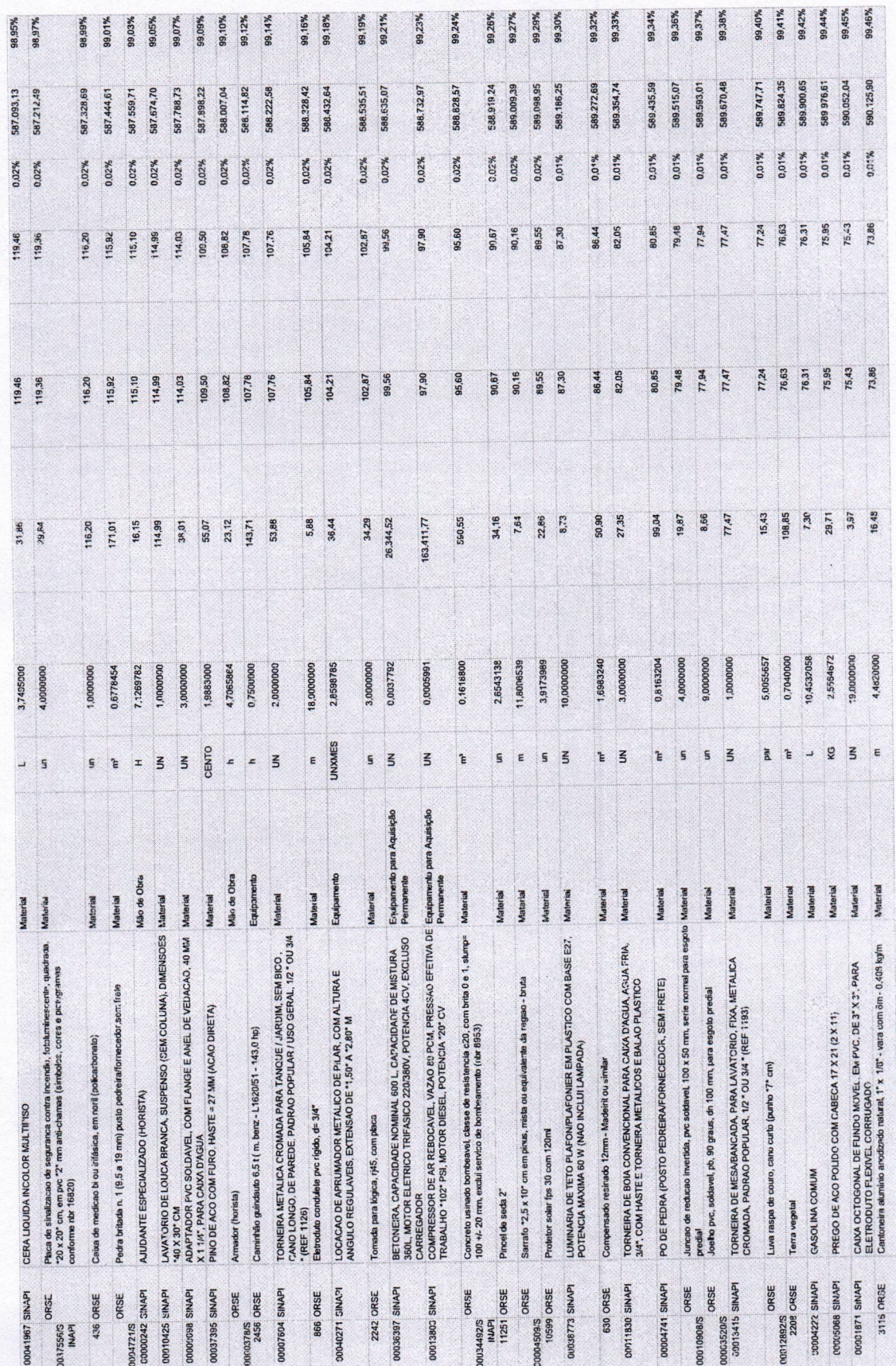
0001172/S INAPI 11851 ORSE	Torneira metálica cromada, de ressaltada, para cozinha, boca nuvel, com arçador, 1/2" ou 3/4" (ref 1167/1168)	Material	un	2,0000000	159,45	313,30	313,30	0,05%	574.213,58	96,76%
0004270 SINAPI	Arandela de iso branco, em alumínio, com fitor: am vidro fosco, branca ou p. ela, ref. AD-104, 36 Adm ou similar	Material	un	3,0000000	101,30	303,90	303,90	0,05%	574.522,48	96,83%
0007222/S ORSE	VIGA DE ESCORAMENTO HQD. DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMADEZ PLASTICAS	Material	M	1,8752670	160,08	300,19	300,19	0,05%	574.422,67	96,88%
00007205 SINAPI	Elemento vazado cerâmico quadrado (tipo reto ou redondo) de 7"9 x 20" x 20" cm (l x a x c)	Material	un	150,7500000	1,91	287,93	287,93	0,05%	575.110,60	96,93%
00010420/S ORSE	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	205,4546956	1,37	286,95	286,95	0,05%	575.397,56	96,98%
00000981 SINAPI	Bacia sanitária (vaca) convencional, de boca branca, sifãoaparente, saída vertical (sem assento)	Material	un	1,0000000	271,27	271,27	271,27	0,05%	575.668,83	97,02%
2062 ORSE	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EIV PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	57,5688820	4,59	270,47	270,47	0,05%	575.939,29	97,07%
0004230 SINAPI	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l40cm, de 1 1/4", Jaqueal ou similar	Material	un	2,0000000	133,22	266,44	266,44	0,04%	576.205,73	97,11%
00055633 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,7584383	17,81	263,29	263,29	0,04%	576.469,02	97,16%
00055311 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	15,3394233	16,31	250,19	250,19	0,04%	576.719,21	97,20%
ORSE	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	8,151087	30,53	248,86	248,86	0,04%	576.969,07	97,24%
00004836/S INAPI	Tubo pvc serie normal, an 100 mm, para esgoto (ref 5688)	Material	m	16,0000000	15,53	248,48	248,48	0,04%	577.215,55	97,29%
00037373 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,6742261	14,80	246,78	246,78	0,04%	577.463,33	97,33%
00006157 SINAPI	COMPLEMENTARES - ENCARREGOS	Material	H	4,7965870258	0,26	239,83	239,83	0,04%	577.703,26	97,37%
00004302 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	2,0000000	119,71	239,42	239,42	0,04%	577.942,68	97,41%
0003614 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SCBREEA, CADECA SEXTA/ADA, 5/16" X 250	Material	UN	45,7581000	5,18	237,03	237,03	0,04%	578.173,70	97,45%
ORSE	MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	235,44	235,94	235,94	0,04%	578.415,64	97,49%
00011557/S INAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX PC/LD, COMPRIMENTO 60CV, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	m	13,7874000	17,03	234,80	234,80	0,04%	578.650,44	97,53%
00037558 SINAPI	Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento	UN	0,0002258	902,74 45	234,35	234,35	0,04%	578.884,79	97,57%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material	H	107,7347000	1,34	224,75	224,75	0,04%	579.109,54	97,60%
00034836/S INAPI	Concreto armado bombeável, classe de resistência c25, com larita 0 e 1, sempre 100 +/- 20 mm, exceto serviço de bombeamento (ref 8995)	Material	m²	0,3600000	607,18	218,58	218,58	0,04%	579.328,13	97,64%
00045273 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANJUAQUE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 10 CM, LARGURA DE 10 CM E EXTENSÃO DE 2	Equipamento	UNXMES	5,7343483	38,10	218,48	218,48	0,04%	579.546,60	97,68%
32 ORSE	Apo ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	19,9800000	10,61	212,18	212,18	0,04%	579.768,78	97,71%
00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, LU BRANCA 15 W, DASE E27 (127/220 V)	Material	UN	10,0000000	21,17	211,70	211,70	0,04%	579.970,48	97,75%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	19,1688128	10,55	202,23	202,23	0,03%	580.172,71	97,78%
00001875 SINAPI	CANA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	90,0000000	2,22	198,80	198,80	0,03%	580.372,51	97,82%
13275 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l40cm, de 1 1/4", Jaqueal ou similar	Material	un	1,0000000	199,47	199,47	199,47	0,03%	580.571,98	97,85%
00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODUL-2)	Material	UN	14,0000000	14,22	199,08	199,08	0,03%	580.771,06	97,88%
00030617 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	722,208227	0,27	195,00	195,00	0,03%	580.969,06	97,92%
2952 ORSE	Ripa massanduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0715 m3/m	Material	m	16,9500000	11,43	193,74	193,74	0,03%	581.159,80	97,95%
00038327 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TONADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	40,0000000	2,14	192,60	192,60	0,03%	581.352,40	97,98%
00031106/S 0005444 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRUCA (LBI), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 33 MM	Material	kg	124,3850000	1,51	187,82	187,82	0,03%	581.540,22	98,01%
		Material	UN	602,752720	0,31	186,86	186,86	0,03%	581.727,08	98,05%





00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	19,00000000	9,76	185,44	185,44	0,03%	581.912,52	98,08%
6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-catálogo 6 (praticamente estruturado)	Material	m	37,80000000	4,90	185,22	185,22	0,03%	582.087,74	98,11%
00030021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	2,00000000	90,16	180,36	180,36	0,03%	582.278,10	98,14%
00043130/S	Arma galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	5,2659450	34,16	179,88	179,88	0,03%	582.457,99	98,17%
2284 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,00000000	59,91	179,73	179,73	0,03%	582.537,72	98,20%
00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00000000	164,07	164,07	164,07	0,03%	582.801,79	98,23%
00009835/S	Tubo pvc serie normal, de 40 mm, para esgoto predial (nbf688)	Material	m	24,00000000	6,78	162,72	162,72	0,03%	582.864,51	98,25%
00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	11,4541053	14,03	160,70	160,70	0,03%	583.125,21	98,28%
00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005727	274.962,18	157,47	157,47	0,03%	583.282,68	98,31%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	9,7934983	15,92	155,91	155,91	0,03%	583.438,59	98,33%
00010655 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,60M3, PESO OPERACIONAL 1,7T, POTÊNCIA BRUTA 11HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001256	1.016.000,00	155,04	155,04	0,03%	583.593,63	98,36%
00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,00000000	11,03	154,42	154,42	0,03%	583.746,05	98,39%
00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,00000000	153,68	153,68	153,68	0,03%	583.901,73	98,41%
13672 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com tipo de Ø de 60,3mm externo, de 1/2" de diâmetro ou similar	Material	un	1,00000000	153,13	153,13	153,13	0,03%	584.054,86	98,44%
00038063 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 Pinos, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 1" (PAINEL SEM MÓDULO)	Material	UN	3,00000000	50,82	152,46	152,46	0,03%	584.207,32	98,46%
00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CANALADAGUA	Material	UN	9,00000000	16,87	151,83	151,83	0,03%	584.359,15	98,49%
00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	160,10000000	0,93	148,89	148,89	0,03%	584.508,05	98,51%
0004722/S	Podão bitida n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	Material	m²	0,90000000	161,54	145,39	145,39	0,02%	584.653,43	98,54%
14212 ORSE	Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	Material	m	9,00000000	16,10	144,90	144,90	0,02%	584.798,33	98,56%
2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	207,40000000	0,69	143,11	143,11	0,02%	584.941,44	98,59%
1094 ORSE	Haste cobreada coper-niel p/ alternamento 254 mcr- d= 3/4" x 3,00 m c/connector	Material	un	1,00000000	142,24	142,24	142,24	0,02%	585.083,68	98,61%
00012893/S	Bota de segurança com biqueira de aço e cabritinho acobichado	Material	par	1,7164754	82,29	141,25	141,25	0,02%	585.224,93	98,64%
6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	30,9172000	4,53	140,05	140,05	0,02%	585.364,98	98,66%
00043430 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,00000000	139,99	139,99	139,99	0,02%	585.504,97	98,69%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7902693	20,59	139,81	139,81	0,02%	585.644,78	98,71%
0001084/S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	3,00000000	46,30	138,90	138,90	0,02%	585.783,68	98,73%
0007256 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3,5417500	39,11	138,52	138,52	0,02%	585.922,20	98,75%
00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,00000000	45,88	137,64	137,64	0,02%	586.059,84	98,78%
00040450 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	19,2498000	7,12	137,06	137,06	0,02%	586.196,90	98,80%
669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	dj	4,00000000	33,71	134,84	134,84	0,02%	586.331,74	98,82%
4275 ORSE	Chuveiro Mist Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	Material	un	2,00000000	66,90	133,80	133,80	0,02%	586.465,54	98,84%
0004720/S	Podão de aço ou pedra rachado para arrinho/indicacao (posto pedreiro/fornecedor sem frete)	Material	m²	0,9208000	160,74	131,94	131,94	0,02%	586.597,47	98,87%
00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	6,00000000	21,60	129,60	129,60	0,02%	586.727,07	98,89%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	3,3496590	36,88	123,54	123,54	0,02%	586.850,61	98,91%
3703 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca); curva de deslizar C, corrente de interrupção 55kA, ref.: Siemens 6ES1 ou similar.	Material	un	1,00000000	123,06	123,06	123,06	0,02%	586.973,67	98,93%





1. *[Faint, illegible text]*

2. *[Faint, illegible text]*

3. *[Faint, illegible text]*

4. *[Faint, illegible text]*

5. *[Faint, illegible text]*

6. *[Faint, illegible text]*

7. *[Faint, illegible text]*

8. *[Faint, illegible text]*

9. *[Faint, illegible text]*

10. *[Faint, illegible text]*

11. *[Faint, illegible text]*

12. *[Faint, illegible text]*

13. *[Faint, illegible text]*

14. *[Faint, illegible text]*

15. *[Faint, illegible text]*



00001346/S SINAPI	Chapa panel de madeira compensada plastificada (madeira: plastificada)	Material	m²	1,2310974	59,88	73,72		73,72	0,01%	590.199,62	99,47%
00039465/S ORSE	Dispositivo tipo classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente nominal de 20 A (sem fio)	Material	un	1,0000000	73,36	73,36		73,36	0,01%	590.272,98	99,49%
00002884/S ORSE	Eletrodos de pvc rígido roscado de 1/4" - sem tampa	Material	m	6,3000000	11,60	73,08		73,08	0,01%	590.346,06	99,50%
00004254/S SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1309274	17,37	71,75		71,75	0,01%	590.417,81	99,51%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA - CARECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	Material	UN	296,2400000	0,24	71,10		71,10	0,01%	590.488,91	99,52%
00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0082356	8.597,49	70,81		70,81	0,01%	590.559,72	99,53%
00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	1,7946381	36,67	65,81		65,81	0,01%	590.625,53	99,55%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS CONSUMIDORES - COLETADO CAIXA)	Material	H	167,7234700	0,39	65,41		65,41	0,01%	590.690,94	99,56%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0099032	6.476,36	64,14		64,14	0,01%	590.755,07	99,57%
1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,7400000	78,83	61,57		61,57	0,01%	590.816,64	99,58%
10596 ORSE	Proteção auricular	Material	un	9,7934983	6,22	60,92		60,92	0,01%	590.877,56	99,59%
00009874 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,9905050	19,27	57,63		57,63	0,01%	590.935,18	99,60%
00000868/S 00020983 SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm² meio-duro	Material	m	2,0000000	27,86	55,72		55,72	0,01%	590.990,90	99,61%
00000135 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,7126800	76,83	54,83		54,83	0,01%	591.045,73	99,62%
00000318/S 00007340 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	10,4883450	5,15	54,01		54,01	0,01%	591.099,74	99,63%
2036 ORSE	Joelho pvc soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000	3,94	47,28		47,28	0,01%	591.147,02	99,63%
665 ORSE	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771300	47,92	46,72		46,72	0,01%	591.193,75	99,64%
00002711/S ORSE	Solução limpadora pvc	Material	I	0,5320000	96,67	46,11		46,11	0,01%	591.239,86	99,65%
00003516/S ORSE	Conector (145 fêmeas x 150 machos)	Material	un	3,0000000	15,24	45,72		45,72	0,01%	591.285,58	99,66%
0001571 SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,1927891	233,68	45,05		45,05	0,01%	591.330,63	99,66%
00006139/S ORSE	Árvore de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de água / vaso sanitário	Material	un	4,0000000	11,08	44,32		44,32	0,01%	591.374,95	99,67%
00003516/S ORSE	Joelho pvc soldável, b, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	18,0000000	2,43	43,74		43,74	0,01%	591.418,69	99,68%
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CASO 4 1/2, 1 PULO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	24,0000000	1,81	43,44		43,44	0,01%	591.462,13	99,69%
00000320/S ORSE	Árvore média - ponto jato de funcionamento (retirado na jato, sem transporte)	Material	m²	0,2838765	148,78	42,24		42,24	0,01%	591.504,36	99,69%
00043132/S ORSE	Arame recortado 16 bps, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bps, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,2100000	34,16	41,33		41,33	0,01%	591.545,70	99,70%
00006146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	2,0000000	20,65	41,30		41,30	0,01%	591.587,00	99,71%
00005067/S ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	Material	kg	1,7355600	23,06	40,44		40,44	0,01%	591.627,43	99,71%
00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	37,7500000	1,07	40,39		40,39	0,01%	591.667,83	99,72%
10593 ORSE	Trincha 3"	Material	un	2,6543138	15,21	40,37		40,37	0,01%	591.708,20	99,73%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0070992	5.755,25	40,34		40,34	0,01%	591.748,54	99,73%
3331 ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm² - 4AWG	Material	kg	0,2840000	140,70	39,96		39,96	0,01%	591.788,50	99,74%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9997840	19,82	39,64		39,64	0,01%	591.828,13	99,75%
0003517/S ORSE	Joelho pvc soldável, b, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	18,0000000	2,19	39,42		39,42	0,01%	591.867,55	99,75%
00043526 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	11,2894000	3,47	38,20		38,20	0,01%	591.906,75	99,76%
00044593/S ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,9800000	19,67	38,95		38,95	0,01%	591.945,70	99,77%
00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA (PREDIAL (NBR 5648))	Material	UN	3,0000000	12,63	37,89		37,89	0,01%	591.983,59	99,77%

[Faint, illegible text spanning the main body of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]





1086 ORSE	Haste cobreada esferométrica, comprimento de 50" x 2,40m, exclusão conector	Material	un	1,0000000	37,59	37,59	37,59	0,01%	592.021,18	99,78%
00007319 SINAPI	TUBO ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, 1" APA	Material	L	1,3311000	20,15	37,04	37,04	0,01%	592.058,22	99,79%
00001091/S ORSE	MATERIAIS CIMENTICIOS Amaciao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estubo e 1 isolador	Material	un	1,0000000	36,65	36,65	36,65	0,01%	592.094,87	99,79%
138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,4040000	90,00	36,36	36,36	0,01%	592.131,23	99,80%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	5,6088000	6,33	35,96	35,96	0,01%	592.167,19	99,81%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,5211880	67,80	35,46	35,46	0,01%	592.202,64	99,81%
00044535/S ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,5518800	60,71	33,50	33,50	0,01%	592.236,15	99,82%
00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003508	94.450,89	33,13	33,13	0,01%	592.269,26	99,82%
00044845 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	3,0000000	10,74	32,22	32,22	0,01%	592.301,50	99,83%
ORSE	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotamento	Material	un	4,0000000	7,82	31,28	31,28	0,01%	592.332,76	99,83%
00007097/S ORSE	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	0,5948000	51,73	30,77	30,77	0,01%	592.363,55	99,84%
11250 ORSE	Robô lá de carneiro 20cm	Material	un	1,3568493	22,22	30,14	30,14	0,01%	592.393,69	99,84%
1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	2,2701500	13,16	29,88	29,88	0,01%	592.423,57	99,85%
4375 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127V (compacta integrada)	Material	un	3,0000000	9,65	28,95	28,95	0,00%	592.452,52	99,85%
230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	26,67	26,67	26,67	0,00%	592.479,19	99,85%
00011280 SINAPI	COFIDADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PAOCHAO DIAMETRO 150 MM (141) OU 450 MM (147), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015495	16.667,59	25,83	25,83	0,00%	592.505,01	99,85%
00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	15,4600000	1,65	25,51	25,51	0,00%	592.530,52	99,87%
ORSE	Esgotamento flexível plástico (pvc ou abal) branco 12" x 30 cm	Material	un	4,0000000	6,14	24,56	24,56	0,00%	592.555,08	99,87%
00003335 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	8,08	24,24	24,24	0,00%	592.579,32	99,87%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	202,0000000	0,12	24,24	24,24	0,03%	592.603,56	99,88%
00011955 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	237,5000000	0,10	23,76	23,76	0,00%	592.627,32	99,89%
1715 ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m²	0,1440000	160,74	23,15	23,15	0,00%	592.650,47	99,89%
00036331 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000424	533.167,64	22,61	22,61	0,00%	592.673,08	99,89%
ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	1,0057998	17,14	22,38	22,38	0,00%	592.695,46	99,89%
00012895/S ORSE	Massa acrílica	Material	l	2,6136000	8,53	22,29	22,29	0,00%	592.717,75	99,90%
00039028 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6552000	33,41	21,89	21,89	0,00%	592.739,64	99,90%
11252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0598948	341,63	20,15	20,15	0,00%	592.759,79	99,91%
00030352 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	3,32	19,92	19,92	0,00%	592.779,71	99,91%
00036333 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	7,4465940	2,59	19,29	19,29	0,00%	592.799,00	99,91%
00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	3,0000000	6,31	18,93	18,93	0,00%	592.817,93	99,91%
00005075/S ORSE	Prigo de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,9356000	21,64	18,08	18,08	0,00%	592.836,01	99,92%
14213 ORSE	Parafuso tipo lavilla fendida, 1/4" x 1", em aço carbono	Material	un	45,0000000	0,39	17,55	17,55	0,00%	592.853,56	99,92%
414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450V/50V/70°	Material	m	1,0000000	17,51	17,51	17,51	0,00%	592.871,07	99,92%
00041988 SINAPI	MARTELO DEQUIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SIENCIADOR	Ferramenta para Aquisição Permanente	UN	0,0037356	24.770,58	17,48	17,48	0,00%	592.888,55	99,93%
334 ORSE	Concreto usinado bombeável 16-b-1 tck=15, n/pa	Material	m³	0,0340000	566,71	17,00	17,00	0,00%	592.905,55	99,93%

00006193/S INAPI	ORSE	Tubo pvc roscavel 2,5 x 20" cm, em misturador de resina, anelam, o equivalente da regio - brata	m	0,5119542	26,02	15,70	16,70	0,00%	592.922,25	99,53%
00003529/S SINAPI	ORSE	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARFIM, PARA AGUA, FRIA PREDIAL	UN	16,5300000	0,49	16,35	16,35	0,00%	592.916,61	99,94%
00001807/S SINAPI	ORSE	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	45,7510000	0,34	15,56	15,56	0,00%	592.951,17	99,94%
00004073/S SINAPI	ORSE	MARTELO DCMOLDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0013439	10,864,85	14,60	14,60	0,00%	592.968,77	99,94%
1608 ORSE	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,6000000	24,24	14,54	14,54	0,00%	592.983,31	99,94%
00003729/S SINAPI	ORSE	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1984000	133,50	14,47	14,47	0,00%	592.997,78	99,95%
00001195/S SINAPI	ORSE	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 420 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM RYSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	57,8916000	0,25	14,47	14,47	0,00%	593.012,25	99,95%
00005061/S SINAPI	ORSE	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4311400	20,21	14,35	14,35	0,00%	593.026,60	99,95%
1551 ORSE	ORSE	Óculos brnco proteção	pr	1,7325891	8,06	13,89	13,89	0,00%	593.040,49	99,95%
00044303/S SINAPI	ORSE	JARINHEIRO (HORISTA)	H	0,8333479	16,17	13,48	13,48	0,00%	593.053,37	99,95%
00002892/S SINAPI	ORSE	UESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE QUÍMICA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,2164063	10,80	13,14	13,14	0,00%	593.067,11	99,95%
1332 ORSE	ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,4520000	8,88	12,91	12,91	0,00%	593.080,02	99,95%
00001142/S SINAPI	ORSE	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 %GF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0010712	12,220,37	12,89	12,89	0,00%	593.092,90	99,95%
483 ORSE	ORSE	Caixa subapare 2" x 2" em pvc	un	3,0000000	3,63	11,79	11,79	0,00%	593.104,69	99,95%
11245 ORSE	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0177963	€57,86	11,71	11,71	0,00%	593.116,40	99,97%
00003575/S INAPI	ORSE	Taxa de trabalho em cobre estimada para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	5,0000000	2,34	11,70	11,70	0,00%	593.124,10	99,97%
07005095/S ORSE	ORSE	Prego de aço poldo com cabeca 1 1/2 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,5261100	22,05	11,60	11,60	0,00%	593.139,70	99,97%
00006183/S SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	h	0,5000000	23,12	11,56	11,56	0,00%	593.151,25	99,97%
00001573/S SINAPI	ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	3,84	11,52	11,52	0,00%	593.162,78	99,97%
00001902/S ORSE	ORSE	Linha um pvc rigid roscavel, de 1 1/4", para eletriduto	un	4,0000000	2,71	10,84	10,84	0,00%	593.173,62	99,97%
11247 ORSE	ORSE	Serra m6more	un	0,0256930	41,30	10,70	10,70	0,00%	593.184,32	99,98%
00039315/S INAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupl, em plastico, comprimento 220 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	23,8000000	0,44	10,38	10,38	0,00%	593.194,70	99,98%
00020061/S SINAPI	ORSE	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4542000	22,16	10,07	10,07	0,00%	593.204,77	99,98%
00001874/S ORSE	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigid roscavel, de 1 1/4", para clatiduto	un	2,0000000	4,94	9,88	9,88	0,00%	593.214,65	99,98%
00012894/S SINAPI	ORSE	Capa para chave em pvc com torno de polister, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,4352668	22,28	9,70	9,70	0,00%	593.224,34	99,98%
10753 ORSE	ORSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0002267	17,755,92	9,35	9,35	0,00%	593.233,70	99,98%
563 ORSE	ORSE	Conector p' base de aterramento 3/4"	un	0,1927891	46,86	9,03	9,03	0,00%	593.242,73	99,99%
00002674/S SINAPI	ORSE	Elctrolito de pvc, rigid roscavel 3/4", sem luva	un	1,0000000	9,89	8,89	8,89	0,00%	593.251,62	99,99%
00005073/S SINAPI	ORSE	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	m	1,5790000	5,57	8,77	8,77	0,00%	593.260,39	99,99%
00000013/S ORSE	ORSE	Estopa	KG	0,2765295	30,28	8,43	8,43	0,00%	593.269,63	99,99%
2226 ORSE	ORSE	Tubo estmulo st6lico (canalis ou simil.)	kg	0,4000000	20,73	8,29	8,29	0,00%	593.277,12	99,99%
114 ORSE	ORSE	Bucha alumino pl6stic6 (canalis ou simil.)	l	0,1970000	48,16	8,13	8,13	0,00%	593.285,25	99,99%
45 ORSE	ORSE	Cabide, para instal6o telef6nica	un	3,0000000	2,47	7,41	7,41	0,00%	593.292,66	99,99%
			h	0,3000000	23,12	6,94	6,94	0,00%	593.295,59	100,00%



0005104 SINAPI	REBITE DE FERRO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material				76,46	6,93	0,00%	593.395,53	100,00%
4728 ORSE	Taladeira chata 10"	Material	un	0,0906720		23,59	6,82	0,00%	593.313,35	100,00%
209 ORSE	Arnela de alumínio polido q=1 1/4"	Material	un	0,2918319		2,22	6,66	0,00%	593.320,01	100,00%
00005141 SINAPI	ENGATE-ABRIGO FLEXIVEL PLASTICO (FVC OU ABS) BRANCO 12" X 30	Material	UN	1,0090000		6,20	6,50	0,00%	593.326,51	100,00%
00039177S INAPI	Engastador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, comprimento 20 mm	Material	un	23,6000000		0,27	6,37	0,00%	593.332,88	100,00%
664 ORSE	Conector p haste de aterramento 56"	Material	un	1,0000000		6,35	6,35	0,00%	593.339,23	100,00%
865 ORSE	Eletroduto condutível pvc rígido, Ø= 1/2"	Material	m	1,5000000		4,22	6,33	0,00%	593.345,56	100,00%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição	UN	0,00715542		4,067,30	6,32	0,00%	593.351,88	100,00%
4725 ORSE	Esparilha	Material	un	0,2359390		25,12	5,93	0,00%	593.357,81	100,01%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,4233876		13,71	5,80	0,00%	593.363,61	100,01%
11248 ORSE	Furadeira e Perfilusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0177960		312,42	5,56	0,00%	593.369,17	100,01%
3820 ORSE	Aulão manual NPK (10-10-10)	Material	kg	1,6780000		3,40	5,54	0,00%	593.374,71	100,01%
00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4; 14; 8	Material	kg	1,5100000		3,30	4,98	0,00%	593.379,69	100,01%
00006143/S	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 40 mm (1 1/2")	Material	un	1,0000000		4,80	4,80	0,00%	593.384,49	100,01%
00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1210000		39,15	4,74	0,00%	593.389,23	100,01%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	465,9816937		0,01	4,65	0,00%	593.393,89	100,01%
00050568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,1307000		30,28	3,96	0,00%	593.397,65	100,01%
4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0963946		40,00	3,86	0,00%	593.401,70	100,01%
00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1 1/4)	Material	KG	0,0678000		56,51	3,83	0,00%	593.405,53	100,01%
140 ORSE	Aulão orgânico bovino, casau ou similar	Material	m²	0,1100000		28,79	3,17	0,00%	593.408,70	100,01%
07005868/S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 1 1/4)	Material	kg	0,1315275		21,64	2,85	0,00%	593.411,55	100,01%
11241 ORSE	Alcátiz volt-ampérmetro	Material	un	0,0135874		207,01	2,81	0,00%	593.414,36	100,02%
10262 ORSE	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0513857		51,81	2,66	0,00%	593.417,02	100,02%
11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,1794496		14,73	2,65	0,00%	593.419,67	100,02%
00003386/S	Isolador de porcelana, tipo rolana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso em linha aérea	Material	un	1,0000000		2,54	2,54	0,00%	593.422,21	100,02%
4722 ORSE	Cotão de pedreiro	Material	un	0,1027709		23,87	2,45	0,00%	593.424,66	100,02%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,1027709		23,81	2,45	0,00%	593.427,11	100,02%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1198703		19,82	2,38	0,00%	593.429,49	100,02%
11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,1798496		12,97	2,33	0,00%	593.431,82	100,02%
00002692/S	Desmoldador protel para formas de madeira, de base desmontável em aço	Material	un	0,0355936		62,16	2,21	0,00%	593.434,03	100,02%
00003146 SINAPI	FIJA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	I	0,1929500		10,89	2,10	0,00%	593.436,13	100,02%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição	UN	0,5262000		3,68	1,94	0,00%	593.438,07	100,02%
1113 ORSE	Ingeniermeizante para concretos e argamassas Vedici ou similar	Material	kg	0,1920000		9,34	1,79	0,00%	593.441,73	100,02%
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000164		105,346,50	1,73	0,00%	593.443,46	100,02%
2445 ORSE	Zinco anticorrosivo	Material	I	0,0900000		16,97	1,71	0,00%	593.445,17	100,02%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0491510		2,115	1,68	0,00%	593.446,84	100,02%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	160,1000000		0,01	1,60	0,00%	593.448,45	100,02%

[Faint, illegible text spanning the main body of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]



02003143	SIN-API	FTF VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,106900	13,57	1,45	1,45	3,00%	593.449,30	100,02%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,014809	40,01	1,18	1,18	0,00%	593.451,08	100,02%
381	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,360000	0,27	1,18	1,18	0,00%	593.452,25	100,02%
00003785	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,300000	3,40	1,00	1,00	0,00%	593.453,28	100,02%
10789	ORSE	Nivel de bolha de medição	Material	un	0,0513857	19,55	0,92	0,92	0,00%	593.454,28	100,02%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,0013199	698,18	0,91	0,91	0,00%	593.455,20	100,02%
11241	ORSE	Manito sem unia	Material	un	0,025600	35,56	0,89	0,89	0,00%	593.457,00	100,02%
10546	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0189055	46,66	0,88	0,88	0,00%	593.457,89	100,02%
11264	ORSE	Marrcha de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0513857	17,17	0,88	0,88	0,00%	593.458,77	100,02%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0271480	32,38	0,85	0,85	0,00%	593.459,61	100,02%
10790	ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0256930	32,95	0,82	0,82	0,00%	593.460,43	100,02%
11240	ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0135974	60,56	0,75	0,75	0,00%	593.461,19	100,02%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Serviços	h	0,0098720	76,20	0,73	0,73	0,00%	593.461,92	100,02%
7880	ORSE	Alcates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 10mm²	Material	UN	0,2150004	3,39	0,72	0,72	0,00%	593.462,64	100,02%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	un	0,6215500	1,16	0,68	0,68	0,00%	593.463,32	100,02%
10578	ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0355936	19,24	0,68	0,68	0,00%	593.464,00	100,02%
10577	ORSE	Serrete 40cm	Material	un	0,0177969	37,97	0,50	0,50	0,00%	593.464,50	100,02%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0177760	28,95	0,48	0,48	0,00%	593.464,98	100,02%
10595	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0189055	25,27	0,44	0,44	0,00%	593.465,42	100,02%
10384	ORSE	Bucha em lig. zamak para eletroduto 16mm, g=1/2"	Material	un	1,0000000	0,44	0,40	0,40	0,00%	593.465,82	100,02%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0094720	41,02	0,29	0,29	0,00%	593.466,11	100,02%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0967937	43,18	0,18	0,18	0,00%	593.466,30	100,02%
11281	ORSE	Dado de Lixa para ferramentas 40 x 30 x 20-mm	Material	un	0,0004000	454,01	0,12	0,12	0,00%	593.466,41	100,02%
10592	ORSE	Lixa chata 12"	Material	un	0,0024680	47,43	0,08	0,08	0,00%	593.466,49	100,02%
11286	ORSE	Mascote de veda Ref. CC201 Código 010414410 carbografite	Material	un	0,0001500	566,20	0,06	0,06	0,00%	593.466,55	100,02%
10293	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0024680	24,85	0,05	0,05	0,00%	593.466,60	100,02%
11285	ORSE	Forte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOSZI - WMI-140ED e Dindler	Material	un	0,0000500	1.065,53	0,05	0,05	0,00%	593.466,65	100,02%
11252	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000AG23back	Material	un	0,0001000	459,74	0,03	0,03	0,00%	593.466,68	100,02%
11283	ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000500	614,43	0,03	0,03	0,00%	593.466,71	100,02%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas molas, 33 x 35 x 4 sem marca Black Jack	Material	un	0,0001000	278,01	0,02	0,02	0,00%	593.466,72	100,02%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001000	153,31	0,01	0,01	0,00%	593.466,74	100,02%
11277	ORSE	Alcates de pressão para solda de chapas 10" (40mm), Ref.138 Z Gadore	Material	un	0,0001000	140,10	0,01	0,01	0,00%	593.466,75	100,02%
11270	ORSE	Alcates para anéis do pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Transoncha ou similar	Material	un	0,0001000	112,66	0,01	0,01	0,00%	593.466,76	100,02%
11276	ORSE	Alcates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, fitas e qualquer tipo de perfil. Niquelado, molas e rebolados em aço 304. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebolados de aço, 1" (250mm), Ref. 138 Gadore.	Material	un	0,000100C	86,75	0,01	0,01	0,00%	593.466,76	100,02%
11275	ORSE	Alcates de pressão 11"	Material	un	0,0001000	78,84	0,01	0,01	0,00%	593.466,76	100,02%
11230	ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012416012 carbografite	Material	un	0,0001000	72,83	0,01	0,01	0,00%	593.466,77	100,02%
11272	ORSE	Alcates Cimpador (cimpador)	Material	un	0,0000500	130,30	0,01	0,01	0,00%	593.466,78	100,02%
11279	ORSE	Marrcha de solda do tipo jicaven, cabo de medição, 300x0,140,3mm	Material	un	0,0001500	36,38	0,01	0,01	0,00%	593.466,78	100,02%
11278	ORSE	Alcates diagonal para corte renu 5" x 5"	Material	un	0,0001000	47,75	0,00	0,00	0,00%	593.466,78	100,02%

11274 CRSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belloids	un	0,001500	23,85	0,00	0,00%	593.466,79	100,02%
11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207208BR Belder	un	0,0000500	37,09	0,00	0,00%	593.466,79	100,02%

Totais por Tipo		
Equipamento	R\$ 1.436,39	
Equipamento para aquisição permanente	R\$ 3.285,22	
Mão de obra	R\$ 156.160,20	
Material	R\$ 426.745,27	
Serviços	R\$ 5.552,76	
Taxes	R\$ 0,00	
Administração	R\$ 0,00	
Aluguel	R\$ 0,00	
Venda	R\$ 0,00	
Transporte	R\$ 0,00	
Fretagem	R\$ 286,95	
Outros	R\$ 0,00	
Total sem BDI	467.238,64	
Total do BDI	126.065,16	
Total Geral	593.323,20	





Obra
ESCOLA TEOTÔNIO VILELA

Bancos
SINAPI - 04/2024 -
Alagoas

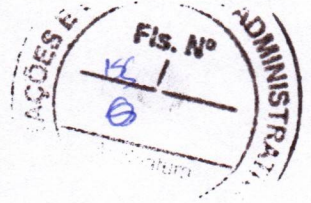
B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

ORSE - 03/2024 - Sergipe

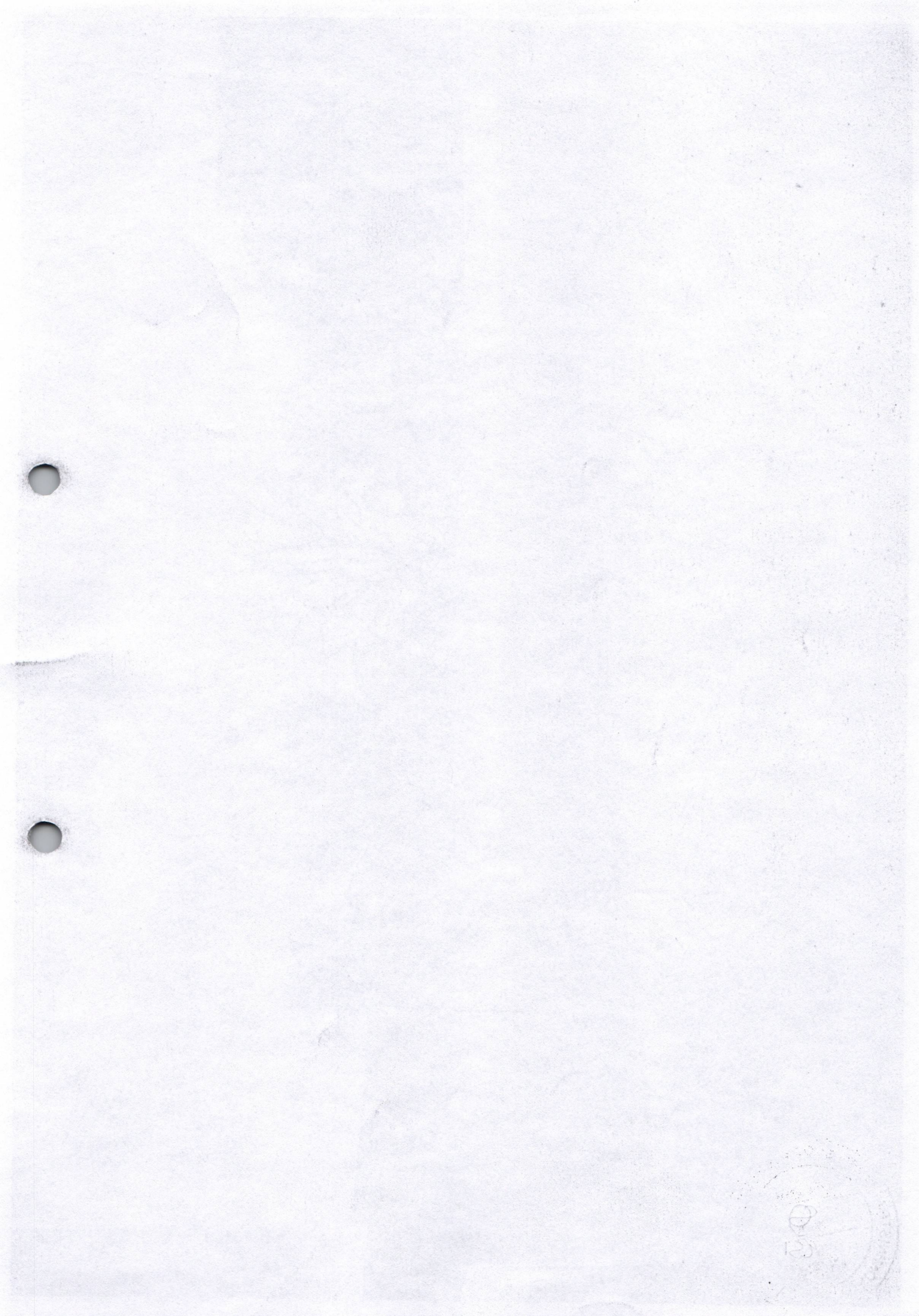
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		6.396,35	1.918,91	1.918,91	1.279,27	639,64	639,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		30.719,86	9.215,96	9.215,96	6.143,97	3.071,98	3.071,98
3	SERVIÇOS INFRAESTRUTURA	100,00%	40,00%	20,00%	10,00%	20,00%	10,00%
		52.816,45	21.126,58	10.563,29	5.281,65	10.563,29	5.281,65
4	SUPERESTRUTURA	100,00%	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		45.016,72	18.006,69	9.003,34	9.003,34	4.501,67	4.501,67
5	REVESTIMENTOS	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		137.185,66	41.155,70	41.155,70	27.437,13	13.718,57	13.718,57
6	PISOS	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		67.597,55	20.279,27	20.279,27	13.519,51	6.759,76	6.759,76
7	COBERTA	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		106.431,85	30.129,56	30.129,56	20.084,37	10.043,19	10.043,19
8	ESQUADRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		35.862,37	10.758,71	10.758,71	7.172,47	3.586,24	3.586,24
9	ACESSÓRIOS	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		84,36	25,31	25,31	16,87	8,44	8,44
10	EQUIPAMENTOS	100,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%
		32.069,39	6.413,88	6.413,88	9.620,82	6.413,88	3.206,94
11	HIDROSSANITÁRIO	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		34.848,02	10.454,41	10.454,41	6.969,60	3.484,80	3.484,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		48.332,53	14.499,76	14.499,76	9.796,51	4.893,25	4.893,25
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		1.362,09	408,63	408,63	272,42	136,21	136,21
	Porcentagem		31,11%	27,81%	19,65%	11,43%	10,0%
	Custo		184.573,34	165.006,70	116.589,93	67.820,90	59.332,32
	Porcentagem Acumulado		31,11%	58,92%	78,57%	90,0%	100,0%
	Custo Acumulado		184.573,33	349.590,04	466.169,97	533.990,86	593.323,20





ADMINISTRATIVE
FIG. No.





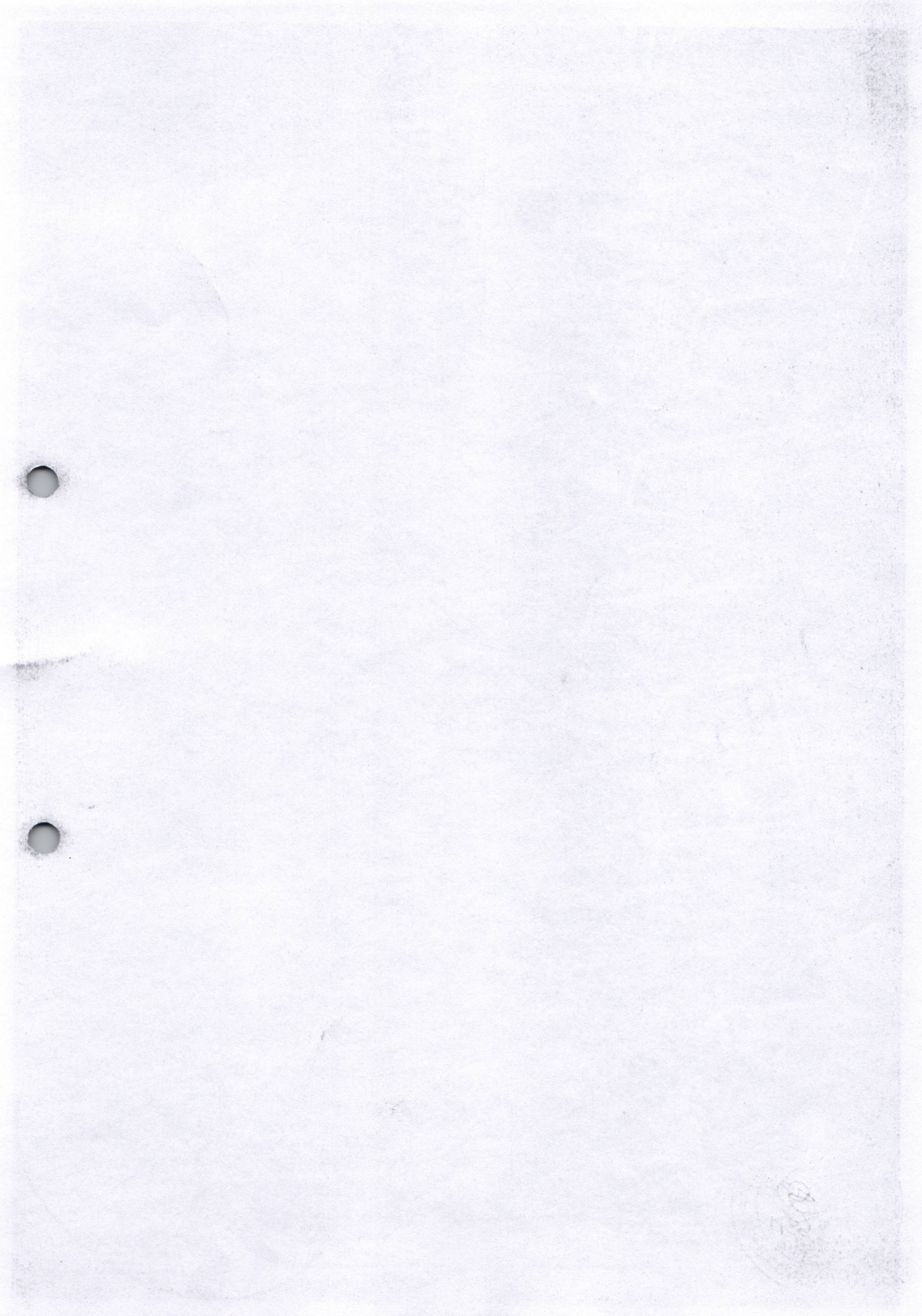




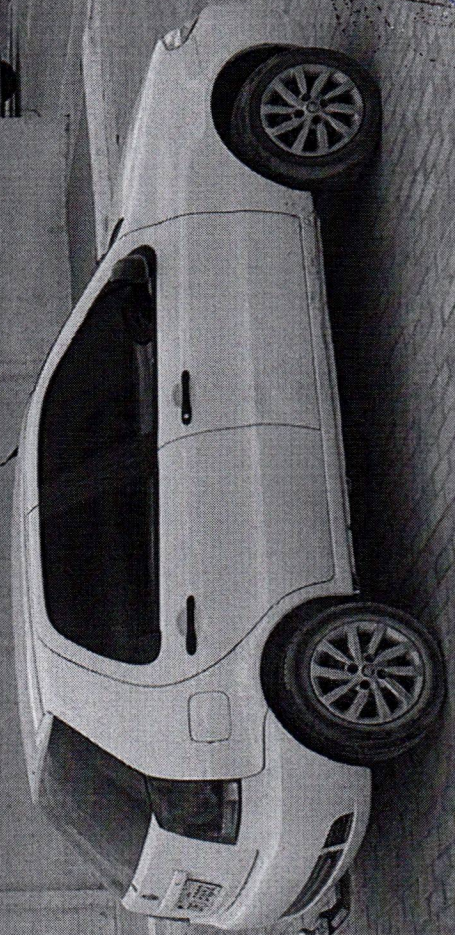
578910

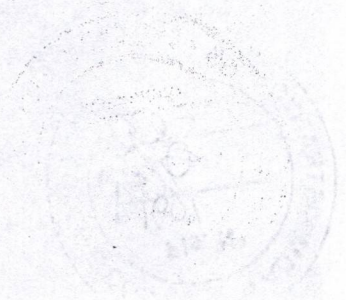
SEGRETA DA MULHER

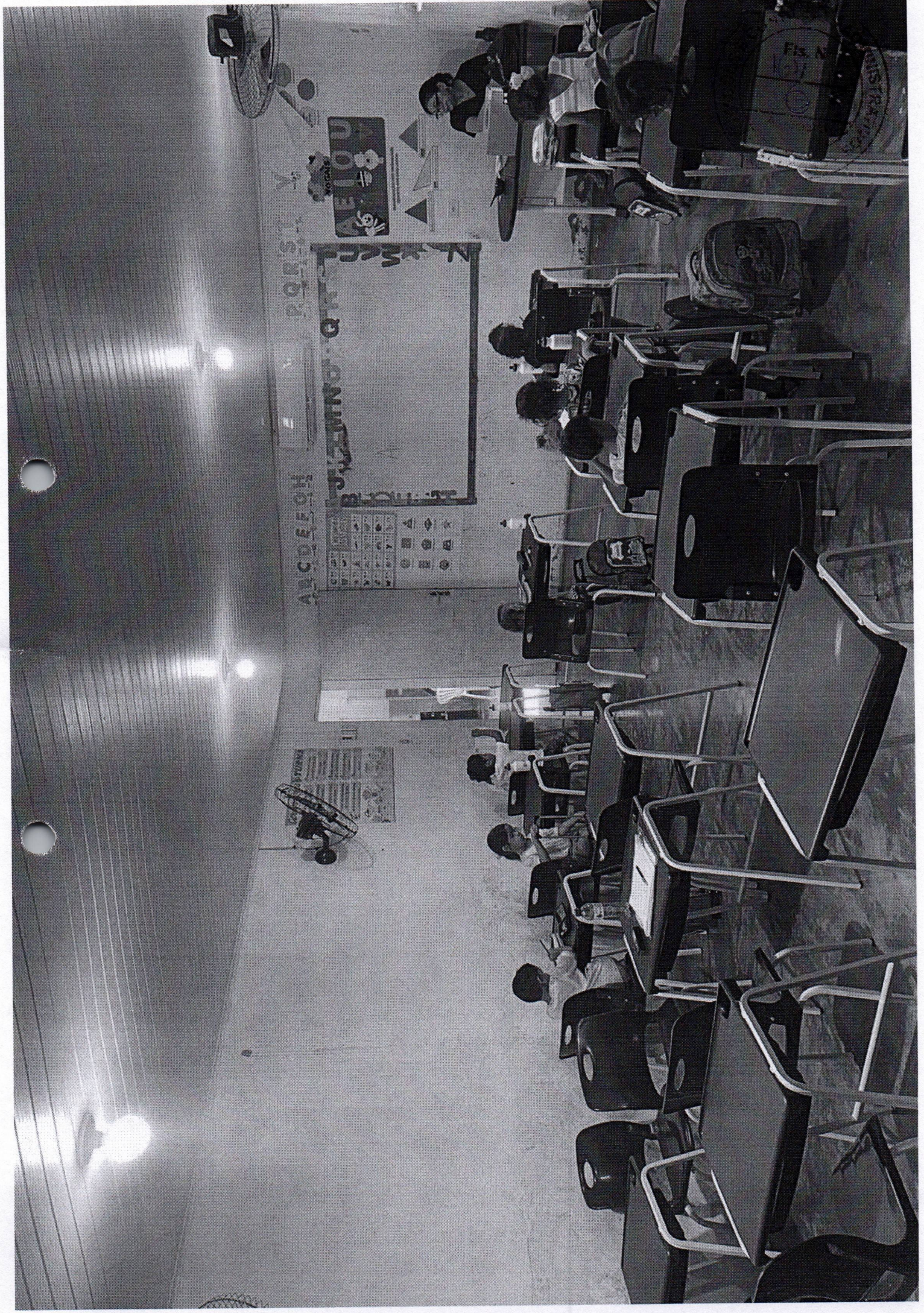
SECRETARIA DE CONTABILIDADE ADMINISTRATIVA

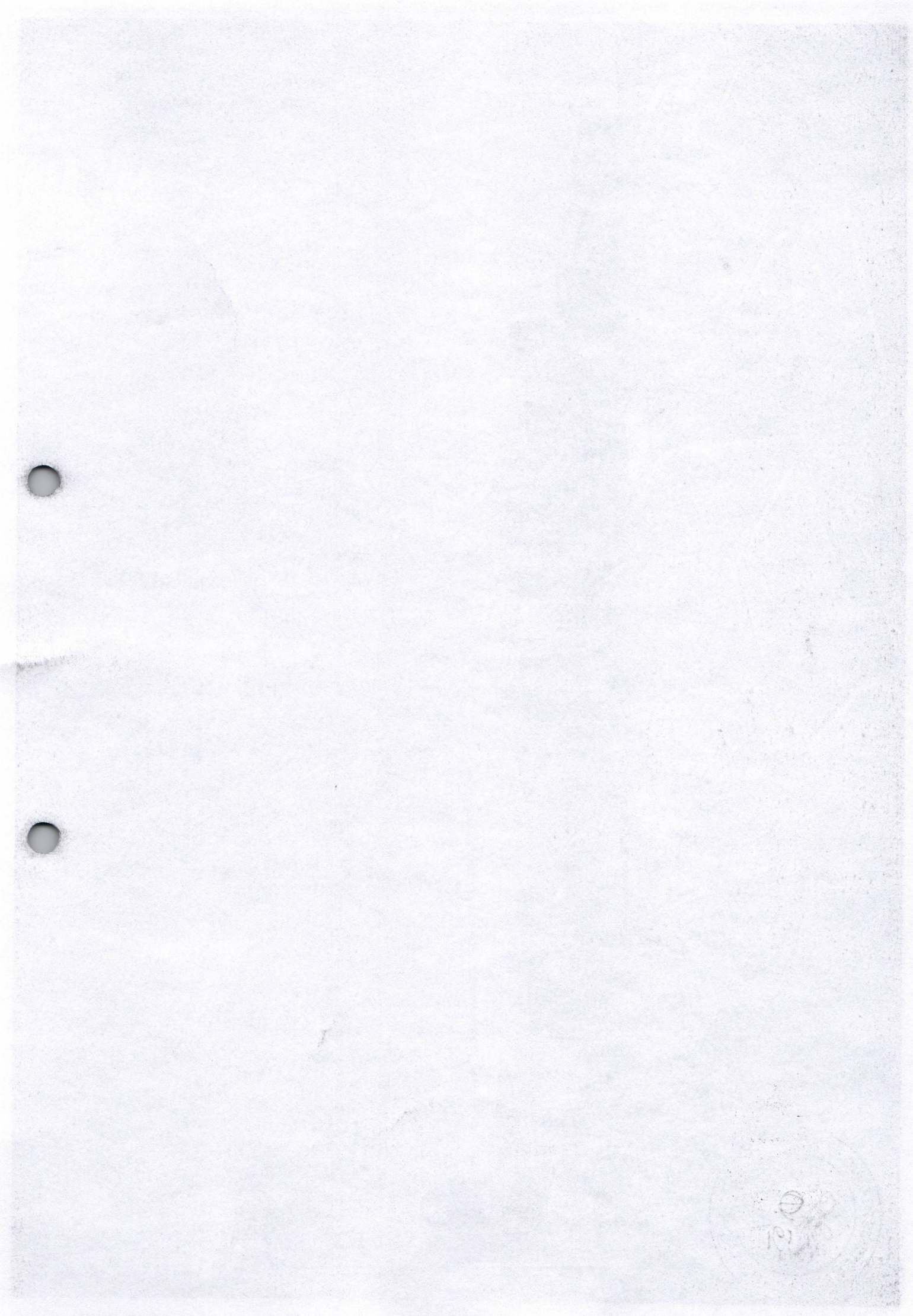


ADMINISTRATIVOS
Fis. N°
1601
6
FEB 25 1988



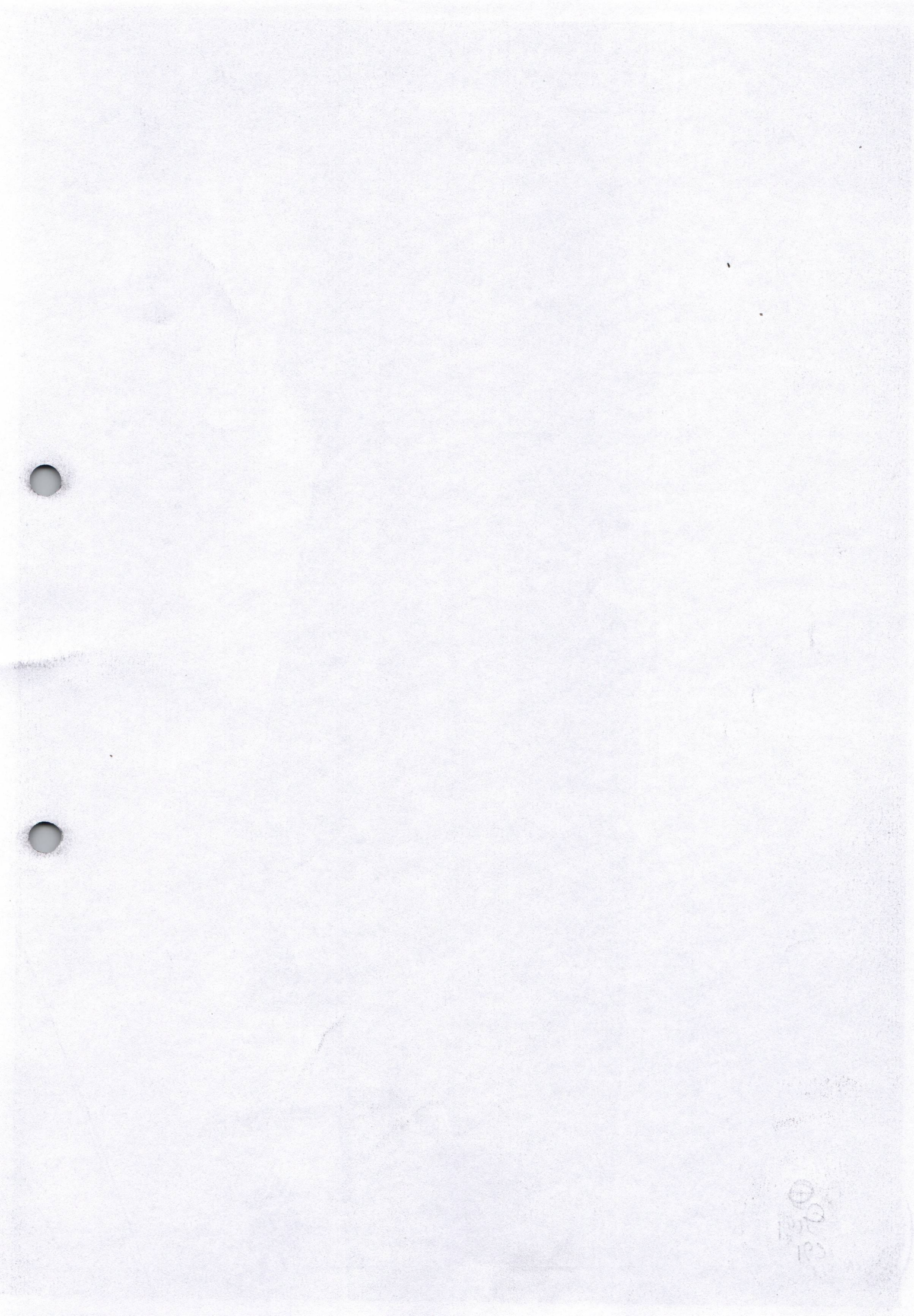








ADMINISTRATIVE
FILE NO.

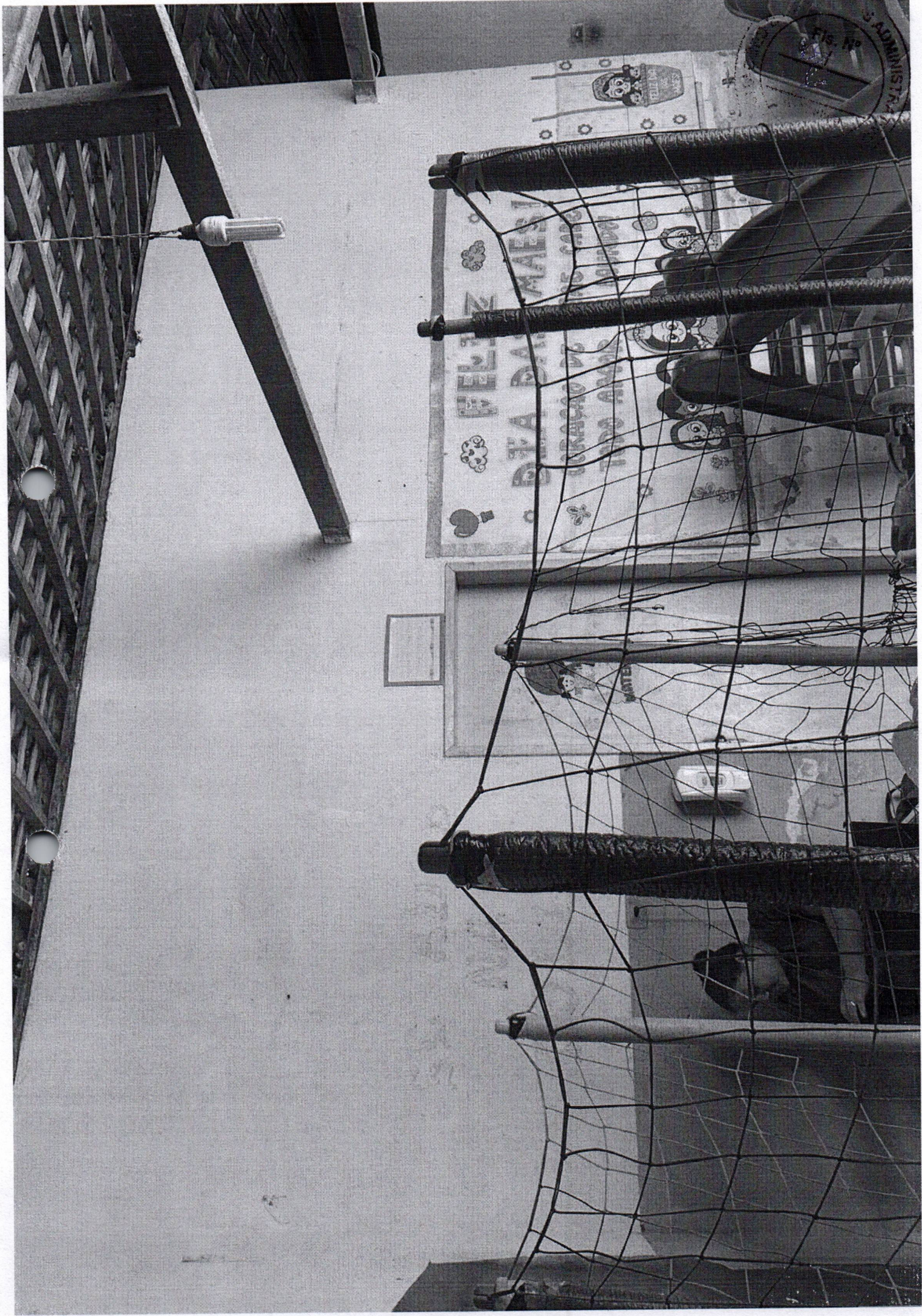






ATAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
Fis. Nº
1641
D



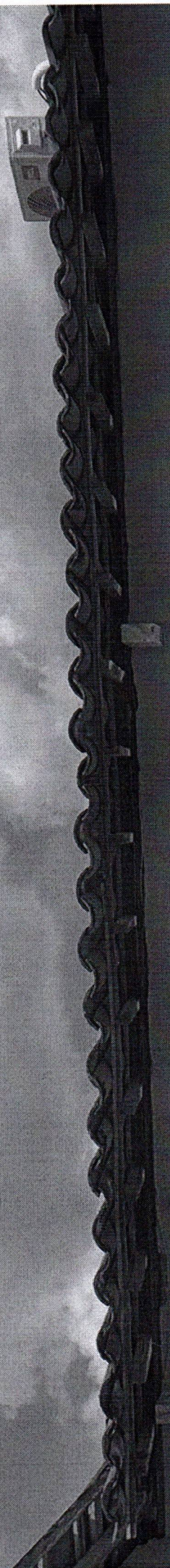
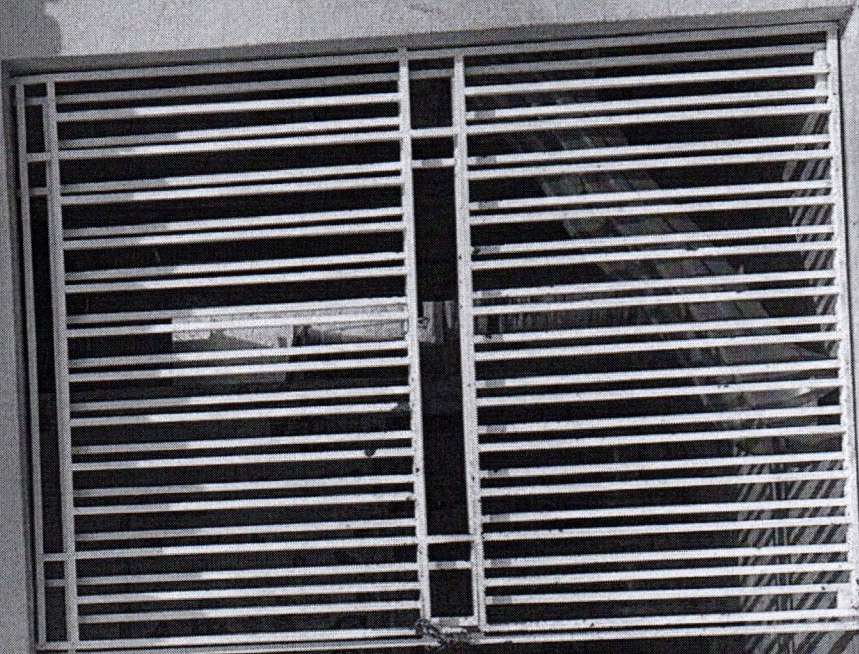




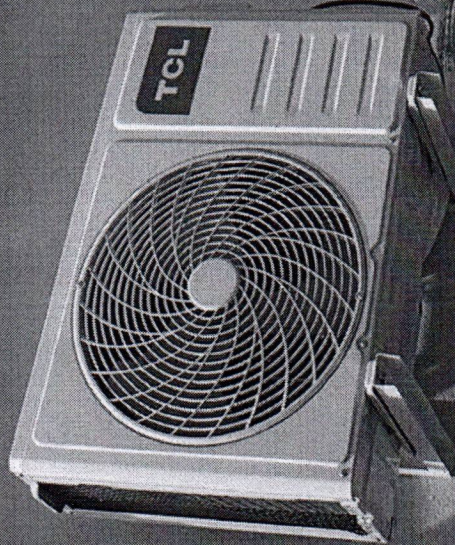




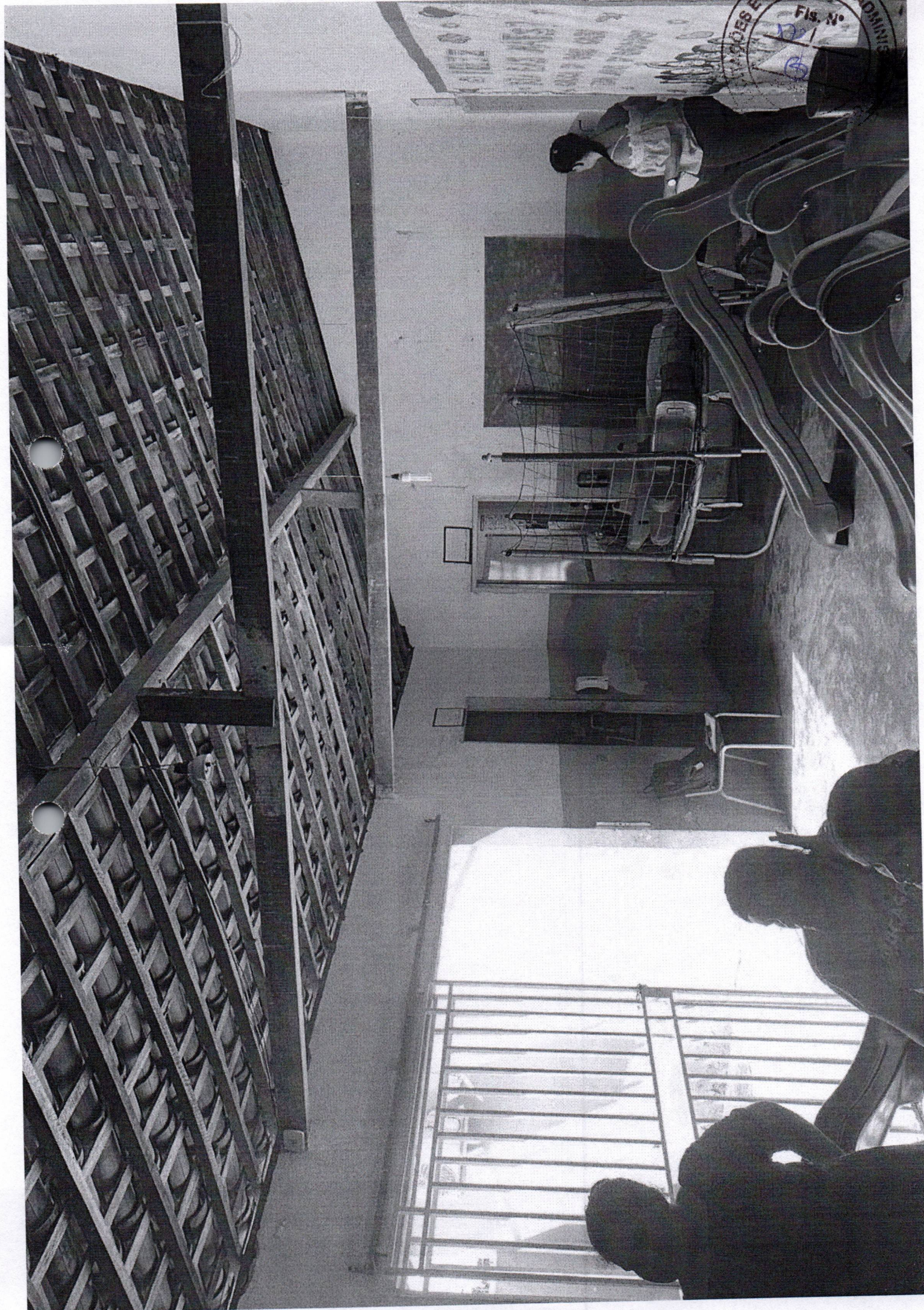












DOES E C
Fis. N°
12/1
S ADMIN





MÃES!
NÃO CABE
NO MUNDO!



Multicard

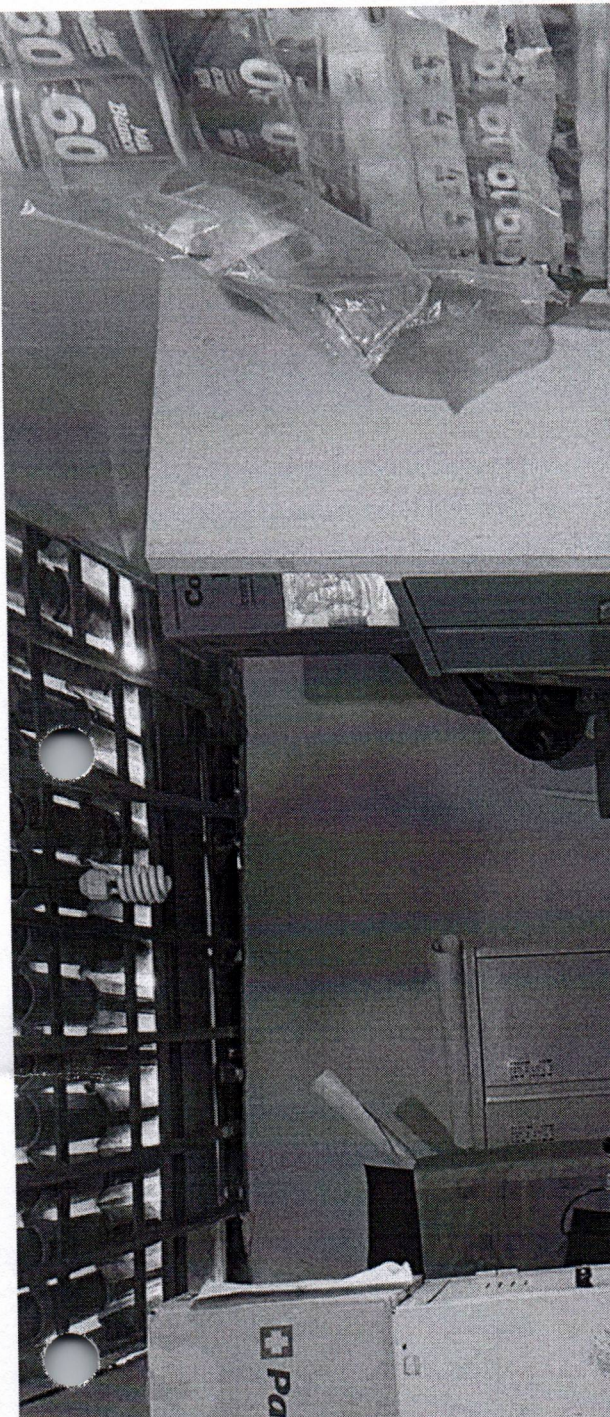
Educação

CARTAS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
Fis. Nº 1211
6

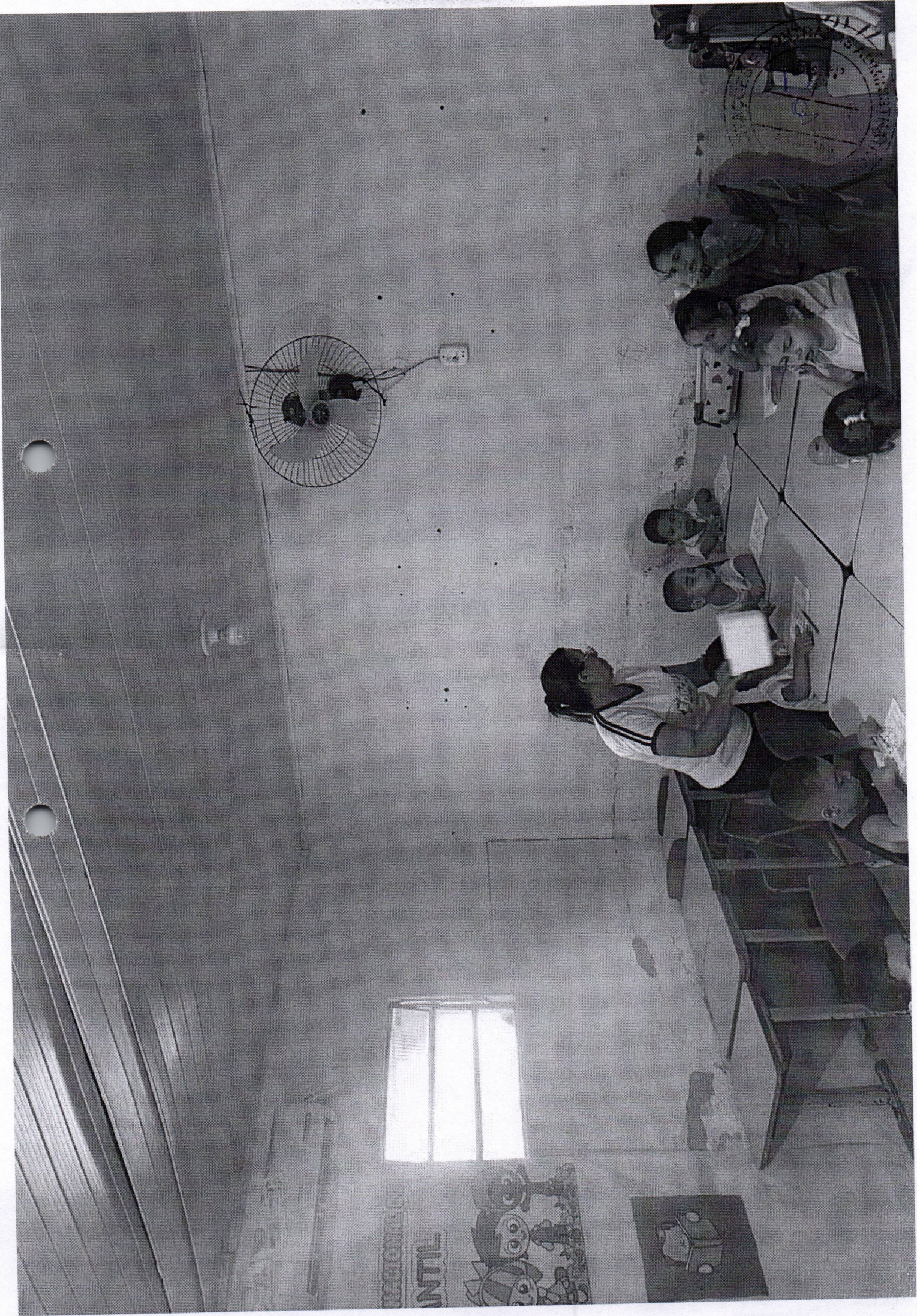
PROCESSOS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
Fis. N° 172
Assinatura

 **PagueMenos**

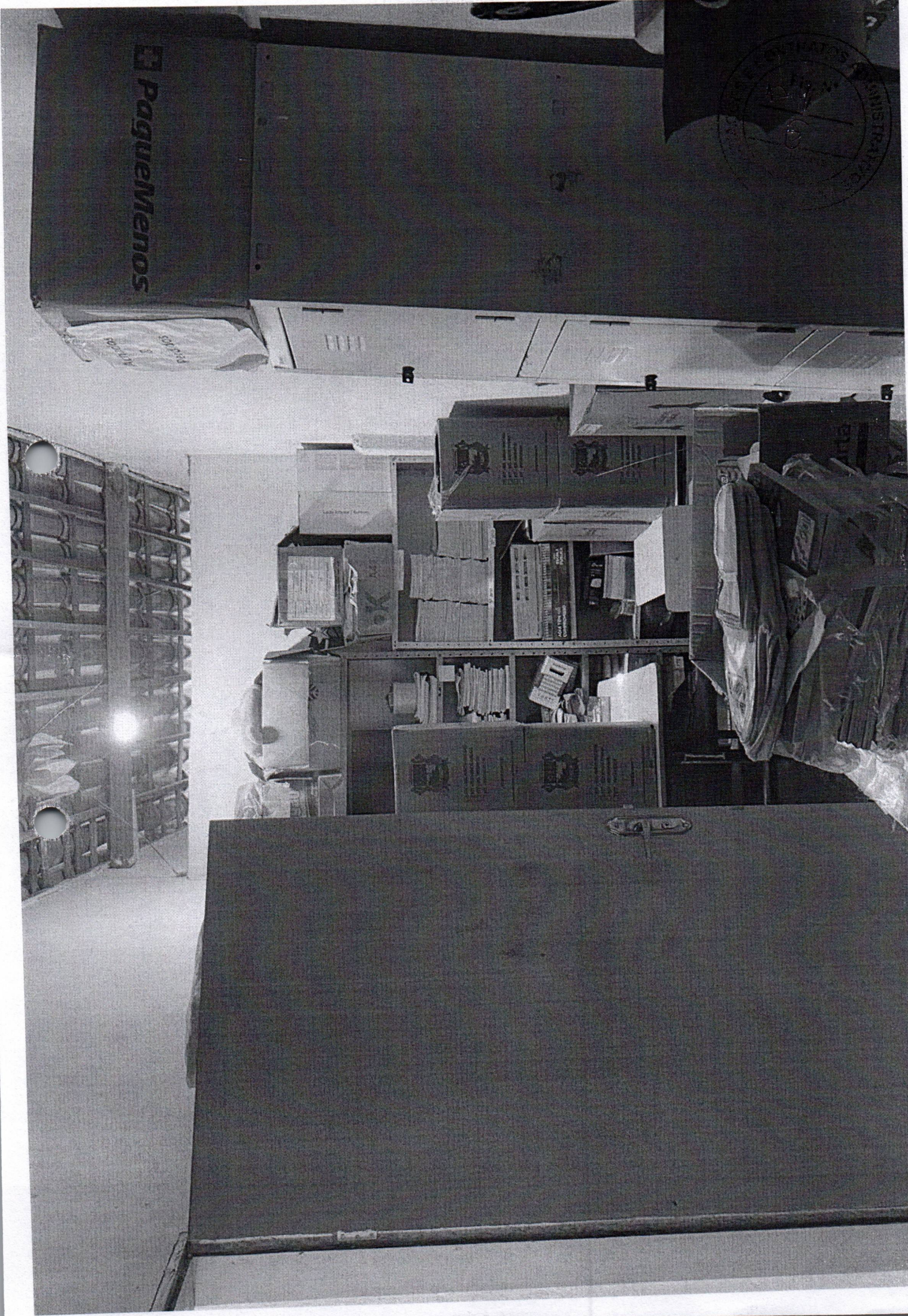
gráfica santa maria











PaquetelMenos

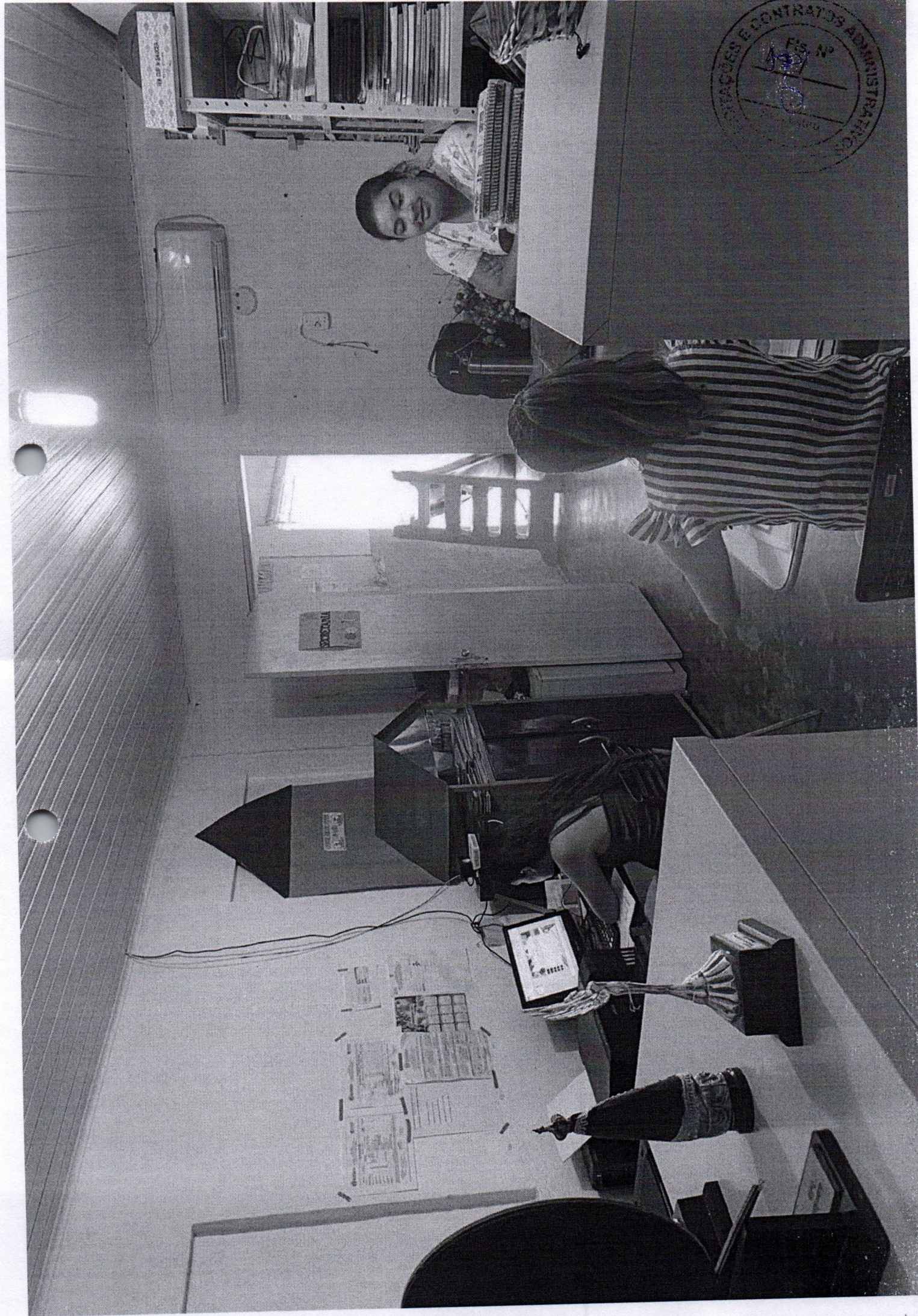
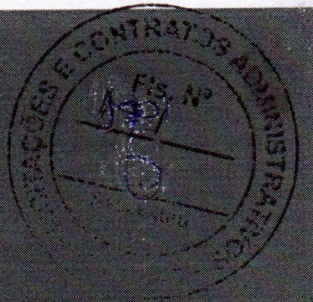


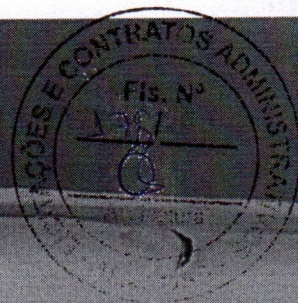
9
10
11











LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
Fis. Nº
Assinatura

10000

10000

QUEBROS ALUN
JUNTOS, VOARE
ALTO
JAM REVI
VIND

CANTINHO
DA
ETIQUETA

N
O
P
Q
R
S
T
U
V
X
Y
Z



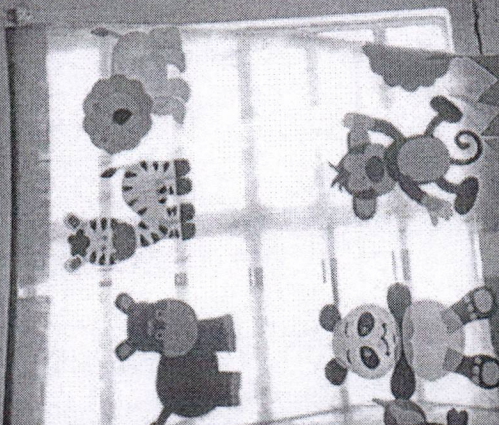




Calendar with months: FEVEREIRO, MARÇO, ABRIL, MAIO, JUNHO, JULHO, AGOSTO, SETEMBRO, OUTUBRO, NOVEMBRO, DEZEMBRO.



Small educational materials and a sign that reads 'COMO ESTA O TEMPO'.





ESTADOS E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS
Fig. N°
12/3

