



VALOR: R\$ 33,22

6.14. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2808	
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700	
TOTAL Material:					R\$ 3,1508	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676	
VALOR:					R\$ 12,52	

6.15. C2147 REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900	
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 43,0100	R\$ 1,4193	
11793 REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0800	R\$ 24,0800	
TOTAL Material:					R\$ 30,3293	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676	
VALOR:					R\$ 39,70	

6.16. C2150 REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Assinatura do Responsável pelo Sistema Permanente de Licitação  
 Fís.   
 C.P.L. 

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
11795	REDUÇÃO PVC PBA 6 X 4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5100	R\$ 47,5100
TOTAL Material:						R\$ 63,5396
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 82,70

**6.17. C2343 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)**

<b>Material</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
11957	TÊ C/INSPEÇÃO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900	R\$ 35,4900
TOTAL Material:						R\$ 43,5396
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						R\$ 63,13

**6.18. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

<b>Material</b>						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 30,0886
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,5868
<b>VALOR:</b>						R\$ 49,68

**6.19. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)**

<b>Material</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,8028
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,9612
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,76

**6.20. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

<b>Material</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,03250000	R\$ 63,3600	R\$ 2,0592
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1120
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,6912
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020

Comissão Permanente de Licitação  
CPL  
RIS  
64

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 5,16550000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3676
							TOTAL Mito de Obra:
							VALOR:
							R\$ 24,06

**6.21. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X60mm (4"X2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 63,3600	R\$ 3,6432
11888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 61,0200	R\$ 5,5528
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 18,0500
TOTAL Material:					R\$ 27,2460

**Mito de Obra**

Mito de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 19,5868
VALOR:					R\$ 46,83

**6.22. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,5100

**Mito de Obra**

Mito de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 3,5220
VALOR:					R\$ 12,03

**6.23. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4700	R\$ 97,4700
						TOTAL Material: R\$ 97,5708
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,6770
						VALOR: R\$ 126,26

**6.24. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080	
TOTAL Material: R\$ 906,4272						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 73,1600
<b>Serviço</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939	
						TOTAL Serviço: R\$ 1,8939
						VALOR: R\$ 981,49

**6.25. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,5702
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2197

11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100	R\$ 2,0699
								TOTAL Material:
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612	
								TOTAL Mão de Obra:
								R\$ 8,0902
								VALOR:
								R\$ 10,19

<b>6.26. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600	R\$ 0,3364	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300	
								TOTAL Material:
								R\$ 34,7664
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792	
								TOTAL Mão de Obra:
								R\$ 22,9932
								VALOR:
								R\$ 57,76

<b>6.27. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600	R\$ 0,3364	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200	R\$ 79,2200	R\$ 79,2200	
								TOTAL Material:
								R\$ 79,5564
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228	
								TOTAL Mão de Obra:
								R\$ 25,9738

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 67  
C.P.L.

VALOR: R\$ 106,53

**6.28. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 89,5800	R\$ 13,4564
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 152,8630</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6395
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 312,2560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 465,14</b>

**6.29. C4924 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3900	R\$ 34,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,3900</b>

Comissão Permanente de Licitação  
CPL  
FIS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 55,68

**6.30. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
TOTAL Material:					R\$ 14,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,980000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,980000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284
VALOR:					R\$ 56,00

**6.31. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1400
VALOR:	R\$ 661,66

6.32. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032	
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000	
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600	
				TOTAL Material:	R\$ 526,6332	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140	
				VALOR:	R\$ 667,16	

6.33. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260	
				TOTAL Material:	R\$ 7,3460	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700	
				VALOR:	R\$ 13,22	

**6.34. C0029 ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8300	R\$ 7,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5640
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 15,7700
VALOR:					R\$ 40,34

**6.35. C0030 ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8300	R\$ 7,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 15,7700
VALOR:					R\$ 52,67

**6.36. C0647 CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8600	R\$ 162,8600
TOTAL Material:					R\$ 162,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,2300	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,3100
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,81190000	R\$ 12,5200	R\$ 22,6850	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18470000	R\$ 469,9600	R\$ 86,8016	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06450000	R\$ 495,6500	R\$ 31,9694	TOTAL	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	M2	0,21000000	R\$ 77,5400	R\$ 16,2854	TOTAL	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,00750000	R\$ 25,7600	R\$ 0,1932	TOTAL	
TOTAL Serviço:							R\$ 157,9326
VALOR:							R\$ 342,10

**7.1. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	R\$ 52,5800	R\$ 52,5800	TOTAL	
TOTAL Material:							R\$ 52,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 47,5750
VALOR:							R\$ 100,16

**7.2. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 17,0800	R\$ 18,7880	TOTAL	
TOTAL Material:							R\$ 18,7880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050	TOTAL	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2750
VALOR:	R\$ 49,08

7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270	
				TOTAL Material:	R\$ 5,0270	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750	
				VALOR:	R\$ 19,00	

7.4. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174	
				TOTAL Material:	R\$ 2,4174	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575	
				VALOR:	R\$ 7,17	

7.5. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092	
				TOTAL Material:	R\$ 7,6092	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						R\$ 13,66

**7.6. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:				R\$ 35,6082

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0825
VALOR:				R\$ 44,69

**7.7. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:				R\$ 221,8300

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 103,0750
VALOR:				R\$ 324,91

**7.8. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90					
17378	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA					
17379	SEINFRA	UN	0,040000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
MOLDE P/ SOLDA TIPO T™ ATÉ 35mm²					
TOTAL Material:					R\$ 36,3272
Mão de Obra					
12312	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
ELETRICISTA					
12543	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4088
VALOR:					R\$ 39,74

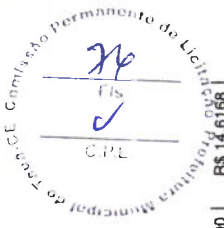
**7.9. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,317000000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
AÇO CA-60					
10103	SEINFRA	KG	0,022000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
10109	SEINFRA	M3	0,080000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
AREIA MEDIA					
10280	SEINFRA	M3	0,053600000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
BRITA					
10441	SEINFRA	KG	6,000000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
CAL HIDRATADA					
10529	SEINFRA	M2	0,100000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)					
10805	SEINFRA	KG	18,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
CIMENTO PORTLAND					
11916	SEINFRA	M	0,030000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					
12082	SEINFRA	UN	101,000000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
TIJOLO MACIÇO COMUM					
TOTAL Material:					R\$ 92,4210
Mão de Obra					
10040	SEINFRA	H	0,115000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10041	SEINFRA	H	0,605000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5565
AJUDANTE DE CARPANTEIRO					
10121	SEINFRA	H	0,115000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
ARMADOR/FERREIRO					



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6166
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,6581
VALOR:						R\$ 280,08

7.10. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,4400
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0823
VALOR:						R\$ 17,52

7.11. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:						R\$ 14,9000
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0023
VALOR:						R\$ 30,90

7.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,9600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,50</b>

<b>7.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,4875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,86</b>

<b>7.14. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 227,8100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,86</b>



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 314,31

**7.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

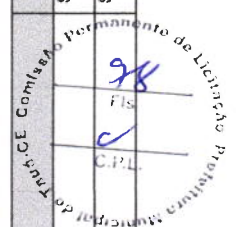
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300
VALOR:					R\$ 133,83

**7.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900
<b>Mão de Obra</b>					
10037	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 160,14

**7.17. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300
<b>Mão de Obra</b>					
10042	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 99,0550


  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,6250
VALOR:	R\$ 99,06

7.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06

7.19. C4225 CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA (T)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 29,1300	R\$ 2,4761	R\$ 2,4761
17989 MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 29,1300	R\$ 0,4952	R\$ 0,4952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,3533
VALOR:						R\$ 34,35

8.1. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.171,0300
VALOR:						R\$ 6.171,03

8.2. 18587 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (MÊS)						
---	--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE

**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18587 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 5.811,8100	R\$ 5.811,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.811,81
VALOR:					R\$ 8.811,81

9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

César Augusto Feitosa Gonçalves

Engenheiro Civil

RFP Nº 003/2023 RNP Nº 0618247840

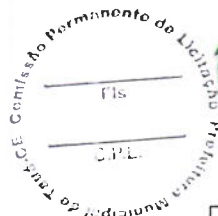
César Augusto Feitosa Gonçalves

Eng. Civil CREA/CE: 340439

RNP: 0618247840

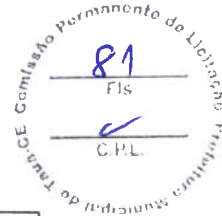
Tauá/CE 08 de novembro de 2023





MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Secretaria da Educação



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI		
<b>DADOS DA OBRA:</b>		
<b>OBJETO:</b> Ampliação da EEI Ana Pedrosa Castelo (3 Salas de Aula + 1 sala dos professores + 1 banheiro infantil + 1 banheiro para professores + 1 refeitório).		
<b>LOCAL:</b> AV. HÉLIO PEDROSA CASTELO; 1254 ; <b>BAIRRO:</b> JOSÉ ÓZIMO, Tauá/CE.		
<b>DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI-EDIFICAÇÕES</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>PERC. (%)</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
<b>AC</b>	Administração central	3,00%
<b>S</b>	Seguros	0,40%
<b>R</b>	Riscos e Imprevistos	0,97%
<b>DF</b>	Despesas Financeiras	0,59%
<b>G</b>	Garantias	0,40%
	<b>Total</b>	<b>5,36%</b>
	<b>Benefício</b>	
<b>L</b>	LUCRO	6,16%
	<b>Total</b>	<b>6,16%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
<b>I.1</b>	PIS	0,65%
<b>I.2</b>	COFINS	3,00%
<b>I.3</b>	ISS	5,00%
<b>I.4</b>	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>13,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
	$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	
<b>BDI =</b>	$(1 - I)$	<b>x 100</b>
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>28,81%</b>

César Augusto Feitosa Gonçalves  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 340439 RNP 0618247840  
*César Augusto Feitosa Gonçalves*  
César Augusto Feitosa Gonçalves  
Eng. Civil CREA/CE: 340439  
RNP: 0618247840

Tauá – CE, 08 de novembro de 2023.



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria da Infraestrutura



<b>ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>



**LEGENDA DE SIMBOLOS**

LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

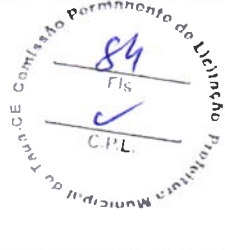
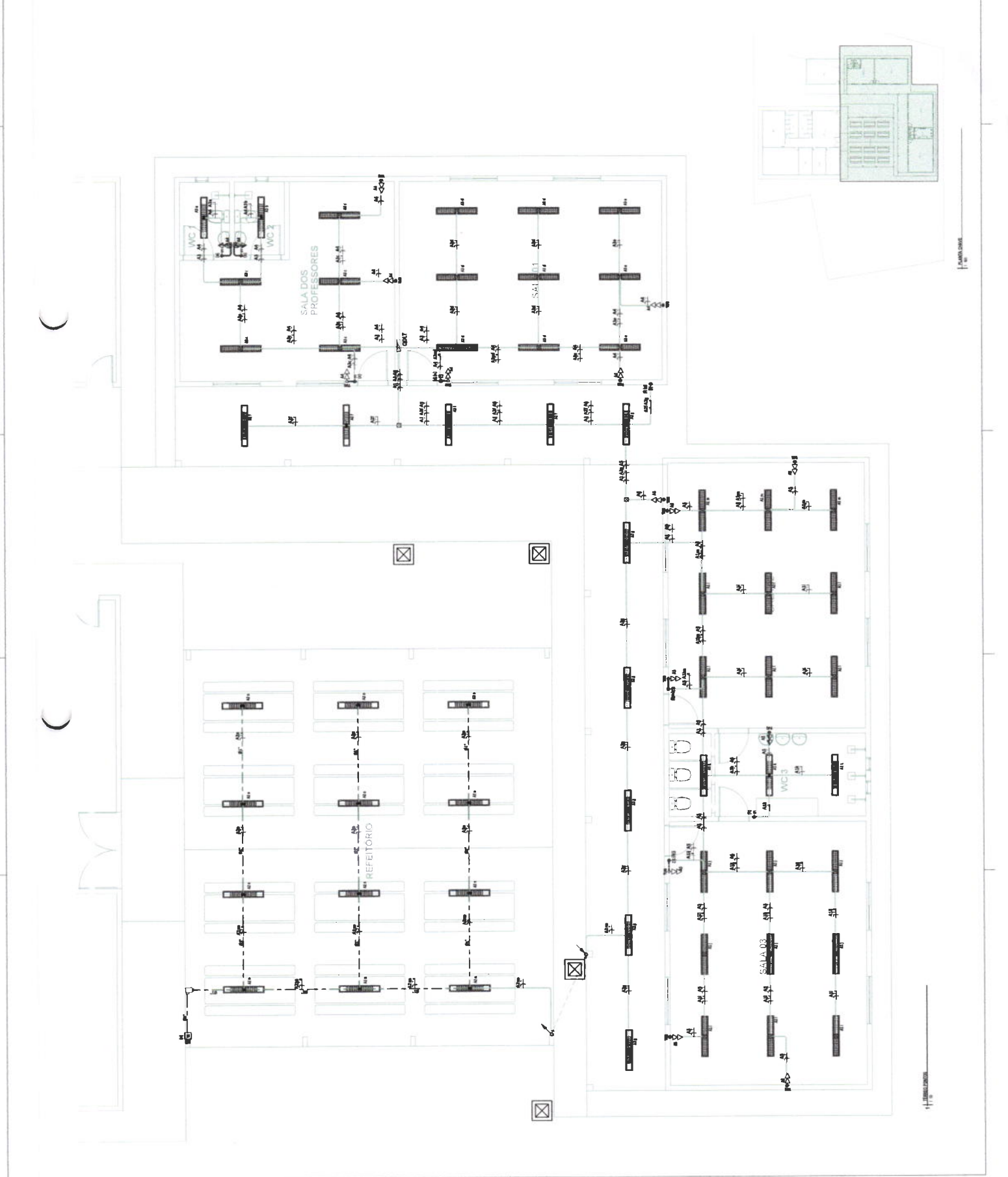
LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

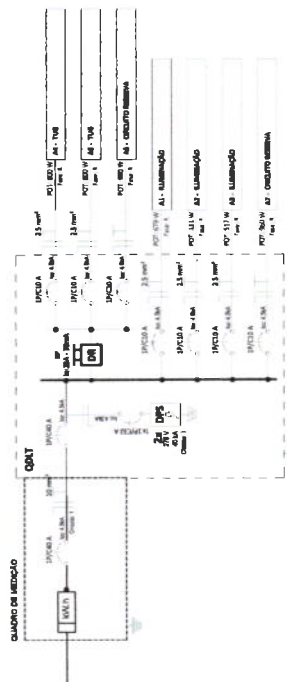
LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO  
 LUMINARIAS DE TUBO



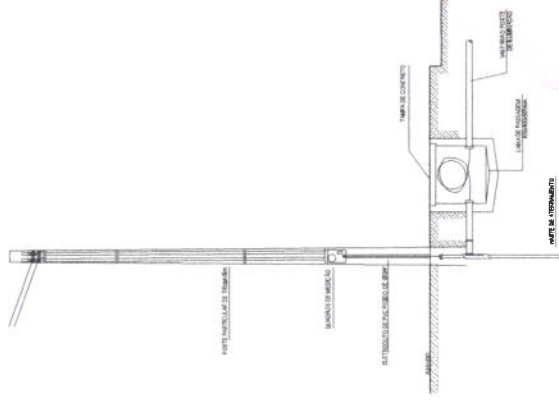
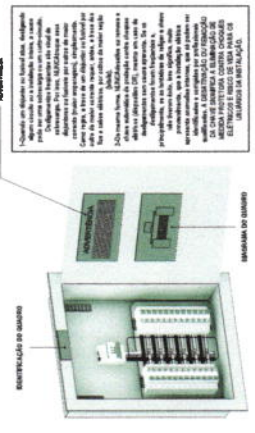
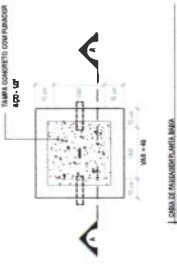
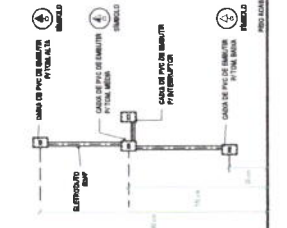
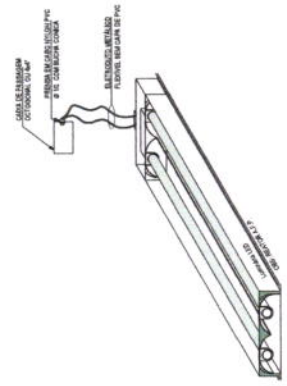
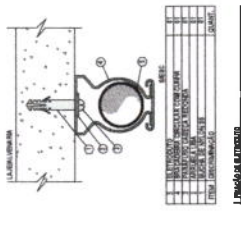
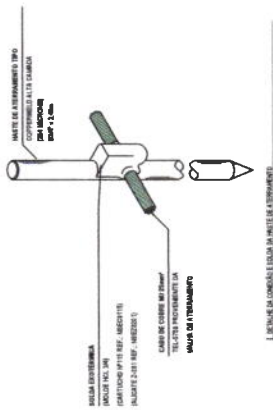
**GEOPAC**  
 GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A.  
 GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A.  
 GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A.







CANTIDAD	USO	TENSION (V)	POTENCIA NOMINAL (VA)	COMBUSTIBLE	DELLACION	INDICACION	ESPECIFICACIONES	VALORES DE TRABAJO	VALORES DE GARANTIA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA
01	ALIMENTACION	220V	750 VA	NA	NA	NA	POC 220V 750 VA	750 VA	750 VA



SERVICIO DE ALIMENTACION EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS  
 DEPARTAMENTO DE COCHACA  
 BOLETA DE PRECATORIO  
 ITEM 01  
 UNIDAD DE OBRA  
 CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS



Resumo do aço

ELEMENTO	ACO	N	QTD	CLASSE	C. TOTAL
Coluna	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24
Beleza	CA-30	1	24	CA-30	24

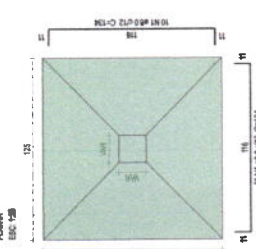
Resumo do aço

ACO	QTD	C. TOTAL	PESO	QTD	C. TOTAL
CA-30	24	24	1.217	24	24
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>1.217</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

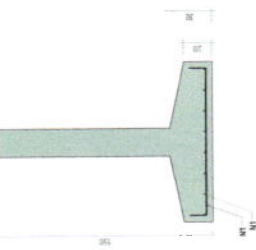
Valor de armado (C-30) = 1,317 t

Area de arma = 2,428 m²

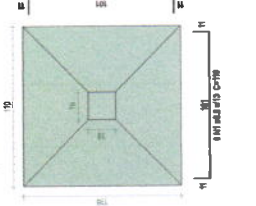
S3-S11-S22-S34-S28-S27-S28-S30-S32 PLANTA E.C. 1/8



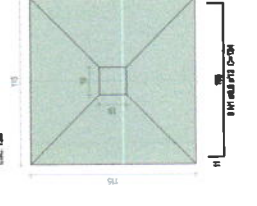
S3-S33-S36-S37-S31-S23-S34-S28 PLANTA E.C. 1/8



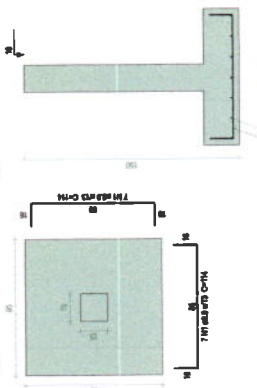
S7-S29 PLANTA E.C. 1/8



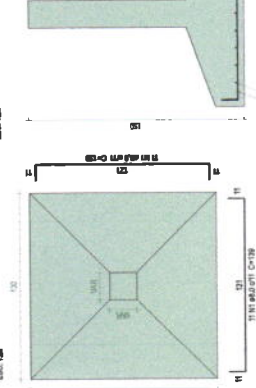
S7-S29 PLANTA E.C. 1/8



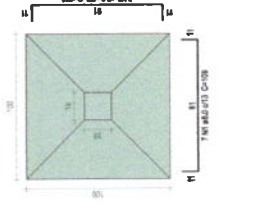
S4-S9-S9-S17 PLANTA E.C. 1/8



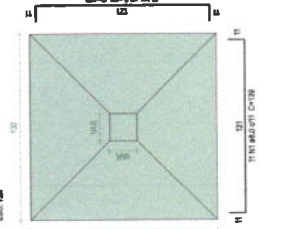
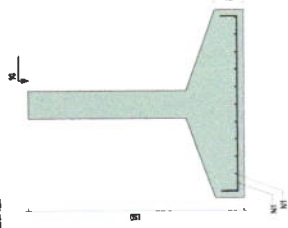
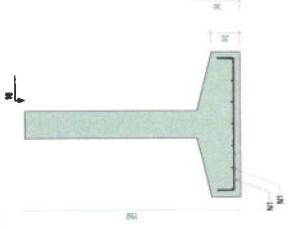
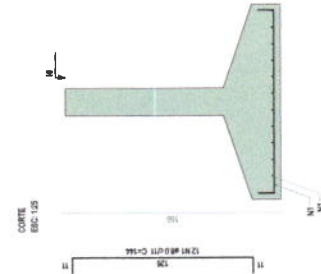
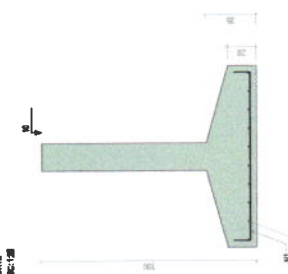
S1-S15-S18 PLANTA E.C. 1/8



S20 PLANTA E.C. 1/8



S10 PLANTA E.C. 1/8



88  
Fis  
C.P.L.  
Comissão Permanente de Licitação  
Prestadora Municipal de Tach.C.E

ALBERTURAS E PROMOÇÃO  
PROFESSIONAL

LEONARDO BILVA LIMA  
ARQUITETO - CREA 180.129.102/E-0001355-7

**GEO PAC**  
REGISTRO EM Nº 02.172.001-03  
RUA ANTONIO CARLOS FERREIRA, 115 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA  
AMPLIAÇÃO DA REDE ÁGUA PIEDROSSA CASTELO  
INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO  
INTERMEDIÇÃO DOS SERVIÇOS  
MAPATA

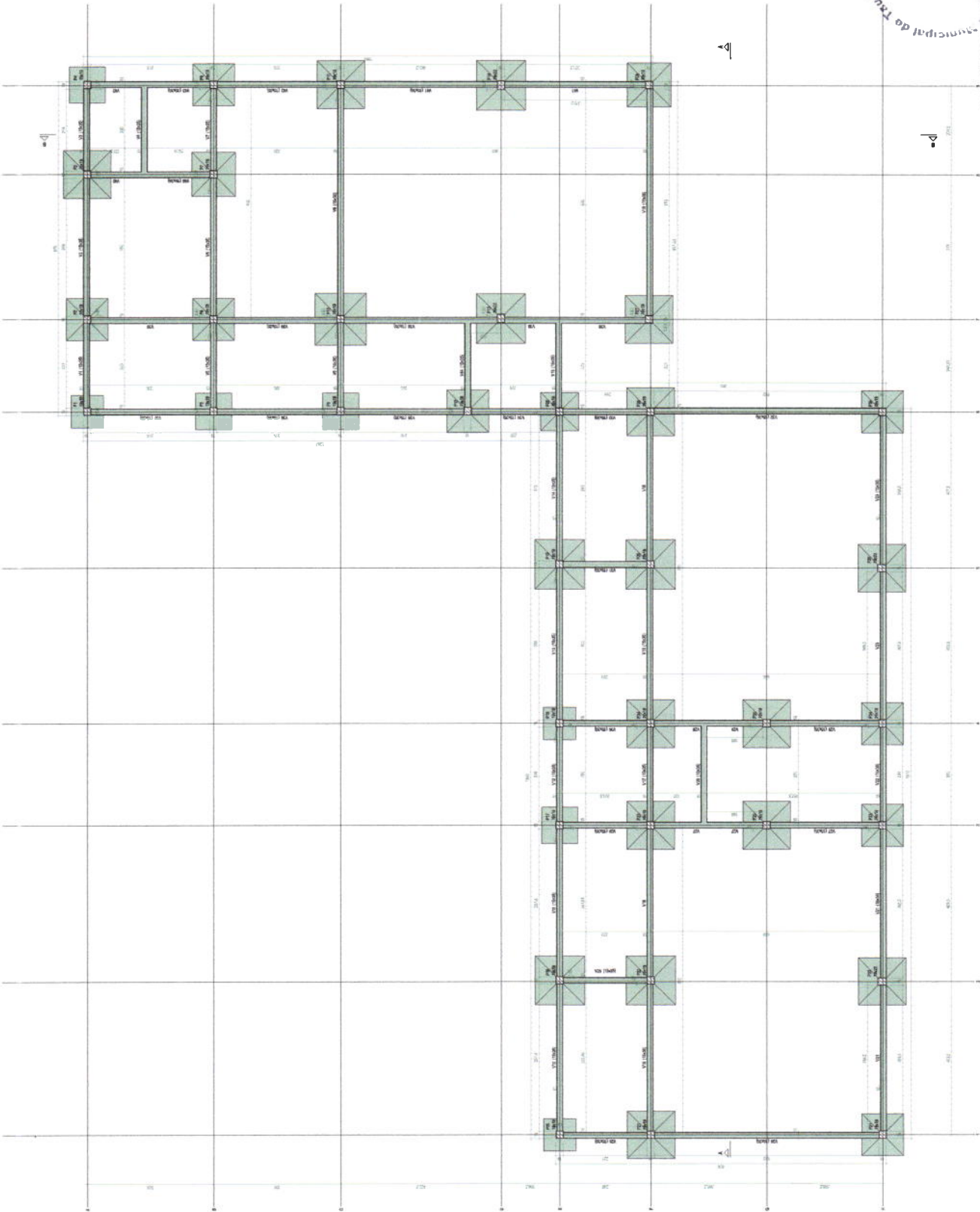
2/13  
MUNICÍPIO DE TAUA  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor
1	100	10	1000
2	100	10	1000
3	100	10	1000
4	100	10	1000
5	100	10	1000
6	100	10	1000
7	100	10	1000
8	100	10	1000
9	100	10	1000
10	100	10	1000
11	100	10	1000
12	100	10	1000
13	100	10	1000
14	100	10	1000
15	100	10	1000
16	100	10	1000
17	100	10	1000
18	100	10	1000
19	100	10	1000
20	100	10	1000
21	100	10	1000
22	100	10	1000
23	100	10	1000
24	100	10	1000
25	100	10	1000
26	100	10	1000
27	100	10	1000
28	100	10	1000
29	100	10	1000
30	100	10	1000
31	100	10	1000
32	100	10	1000
33	100	10	1000
34	100	10	1000
35	100	10	1000
36	100	10	1000
37	100	10	1000
38	100	10	1000
39	100	10	1000
40	100	10	1000
41	100	10	1000
42	100	10	1000
43	100	10	1000
44	100	10	1000
45	100	10	1000
46	100	10	1000
47	100	10	1000
48	100	10	1000
49	100	10	1000
50	100	10	1000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
51	100	10	1000
52	100	10	1000
53	100	10	1000
54	100	10	1000
55	100	10	1000
56	100	10	1000
57	100	10	1000
58	100	10	1000
59	100	10	1000
60	100	10	1000
61	100	10	1000
62	100	10	1000
63	100	10	1000
64	100	10	1000
65	100	10	1000
66	100	10	1000
67	100	10	1000
68	100	10	1000
69	100	10	1000
70	100	10	1000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
71	100	10	1000
72	100	10	1000
73	100	10	1000
74	100	10	1000
75	100	10	1000
76	100	10	1000
77	100	10	1000
78	100	10	1000
79	100	10	1000
80	100	10	1000
81	100	10	1000
82	100	10	1000
83	100	10	1000
84	100	10	1000
85	100	10	1000
86	100	10	1000
87	100	10	1000
88	100	10	1000
89	100	10	1000
90	100	10	1000

Projeto executivo de estrutura metálica para o edifício de 5 pavimentos.



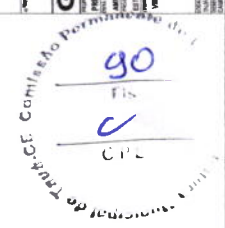
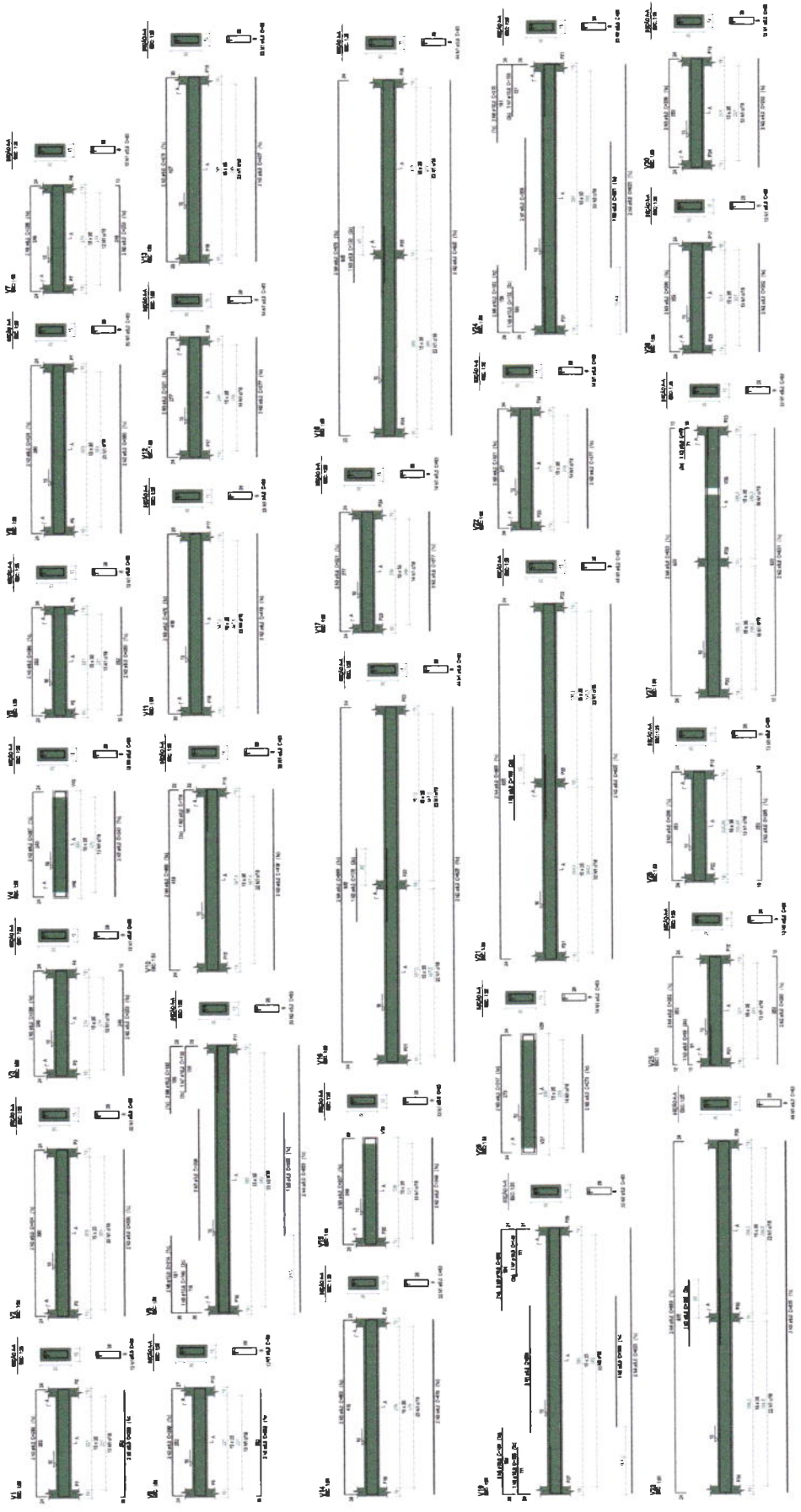
Comissão Permanente do Licitação Municipal de Taubaté

ADMINISTRAÇÃO E PATRONATO  
 GEOPAC  
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PROJETO  
 RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - TAUBATÉ - SP

Nº: 001/2018  
 Nº: 001/2018  
 Nº: 001/2018  
 Nº: 001/2018

ELEMENTO	CANT.	Medida de obra	
		m	m <sup>2</sup>
1	1	1.00	1.00
2	1	1.00	1.00
3	1	1.00	1.00
4	1	1.00	1.00
5	1	1.00	1.00
6	1	1.00	1.00
7	1	1.00	1.00
8	1	1.00	1.00
9	1	1.00	1.00
10	1	1.00	1.00
11	1	1.00	1.00
12	1	1.00	1.00
13	1	1.00	1.00
14	1	1.00	1.00
15	1	1.00	1.00
16	1	1.00	1.00
17	1	1.00	1.00
18	1	1.00	1.00
19	1	1.00	1.00
20	1	1.00	1.00
21	1	1.00	1.00
22	1	1.00	1.00
23	1	1.00	1.00
24	1	1.00	1.00
25	1	1.00	1.00
26	1	1.00	1.00
27	1	1.00	1.00
28	1	1.00	1.00
29	1	1.00	1.00
30	1	1.00	1.00
31	1	1.00	1.00
32	1	1.00	1.00
33	1	1.00	1.00
34	1	1.00	1.00
35	1	1.00	1.00
36	1	1.00	1.00
37	1	1.00	1.00
38	1	1.00	1.00
39	1	1.00	1.00
40	1	1.00	1.00
41	1	1.00	1.00
42	1	1.00	1.00
43	1	1.00	1.00
44	1	1.00	1.00
45	1	1.00	1.00
46	1	1.00	1.00
47	1	1.00	1.00
48	1	1.00	1.00
49	1	1.00	1.00
50	1	1.00	1.00
51	1	1.00	1.00
52	1	1.00	1.00
53	1	1.00	1.00
54	1	1.00	1.00
55	1	1.00	1.00
56	1	1.00	1.00
57	1	1.00	1.00
58	1	1.00	1.00
59	1	1.00	1.00
60	1	1.00	1.00
61	1	1.00	1.00
62	1	1.00	1.00
63	1	1.00	1.00
64	1	1.00	1.00
65	1	1.00	1.00
66	1	1.00	1.00
67	1	1.00	1.00
68	1	1.00	1.00
69	1	1.00	1.00
70	1	1.00	1.00
71	1	1.00	1.00
72	1	1.00	1.00
73	1	1.00	1.00
74	1	1.00	1.00
75	1	1.00	1.00
76	1	1.00	1.00
77	1	1.00	1.00
78	1	1.00	1.00
79	1	1.00	1.00
80	1	1.00	1.00
81	1	1.00	1.00
82	1	1.00	1.00
83	1	1.00	1.00
84	1	1.00	1.00
85	1	1.00	1.00
86	1	1.00	1.00
87	1	1.00	1.00
88	1	1.00	1.00
89	1	1.00	1.00
90	1	1.00	1.00
91	1	1.00	1.00
92	1	1.00	1.00
93	1	1.00	1.00
94	1	1.00	1.00
95	1	1.00	1.00
96	1	1.00	1.00
97	1	1.00	1.00
98	1	1.00	1.00
99	1	1.00	1.00
100	1	1.00	1.00

Resumo do obra	
1	1.00
2	1.00
3	1.00
4	1.00
5	1.00
6	1.00
7	1.00
8	1.00
9	1.00
10	1.00
11	1.00
12	1.00
13	1.00
14	1.00
15	1.00
16	1.00
17	1.00
18	1.00
19	1.00
20	1.00
21	1.00
22	1.00
23	1.00
24	1.00
25	1.00
26	1.00
27	1.00
28	1.00
29	1.00
30	1.00
31	1.00
32	1.00
33	1.00
34	1.00
35	1.00
36	1.00
37	1.00
38	1.00
39	1.00
40	1.00
41	1.00
42	1.00
43	1.00
44	1.00
45	1.00
46	1.00
47	1.00
48	1.00
49	1.00
50	1.00
51	1.00
52	1.00
53	1.00
54	1.00
55	1.00
56	1.00
57	1.00
58	1.00
59	1.00
60	1.00
61	1.00
62	1.00
63	1.00
64	1.00
65	1.00
66	1.00
67	1.00
68	1.00
69	1.00
70	1.00
71	1.00
72	1.00
73	1.00
74	1.00
75	1.00
76	1.00
77	1.00
78	1.00
79	1.00
80	1.00
81	1.00
82	1.00
83	1.00
84	1.00
85	1.00
86	1.00
87	1.00
88	1.00
89	1.00
90	1.00
91	1.00
92	1.00
93	1.00
94	1.00
95	1.00
96	1.00
97	1.00
98	1.00
99	1.00
100	1.00

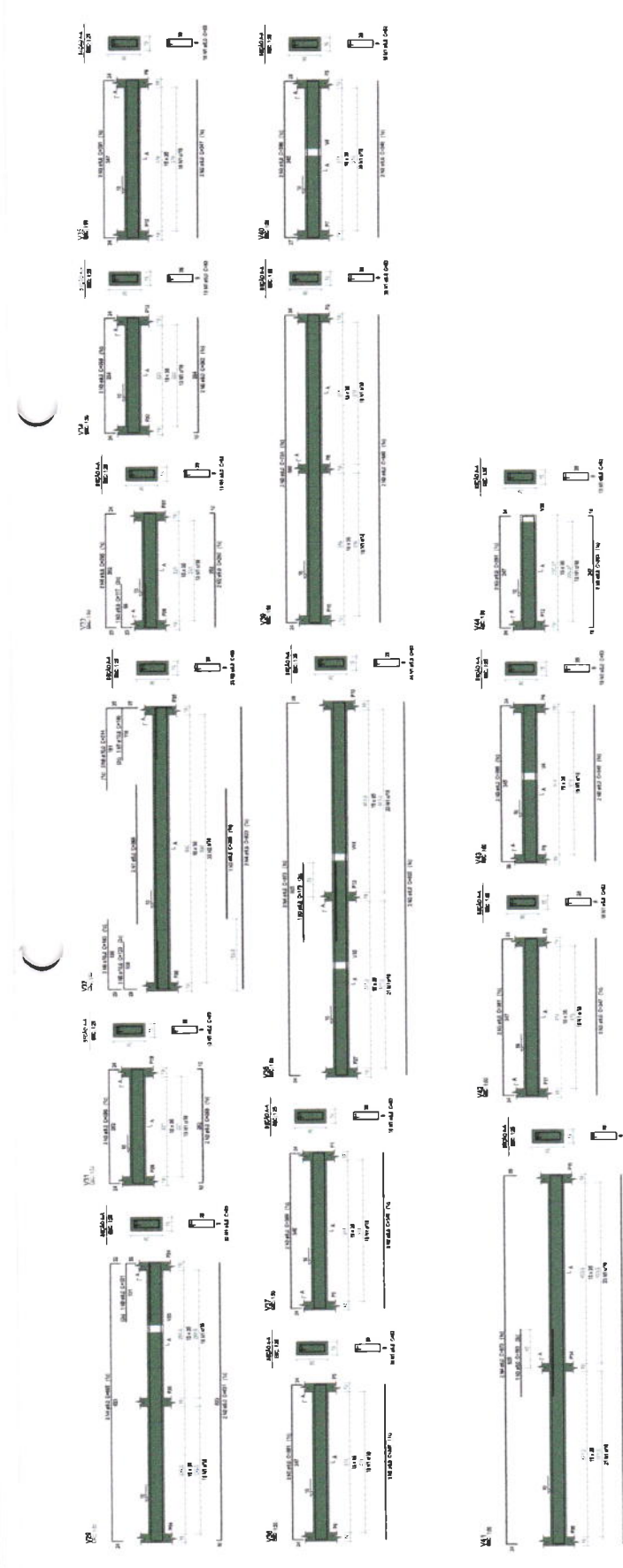


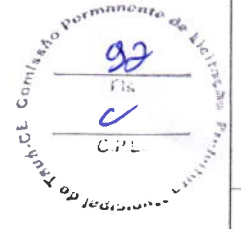
ADMINISTRADOR RESPONSÁVEL  
 GEOPAC  
 INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE TRICÓPS  
 ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TRICÓPS  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 VIA DA PAZ, 100  
 TRICÓPS - MATO GROSSO DO SUL  
 CEP: 79.000-000

Processo	11/2023
Item	01
Objeto	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES



Quantidade	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
1	1000	1000	1000
2	2000	2000	2000
3	3000	3000	3000
4	4000	4000	4000
5	5000	5000	5000
6	6000	6000	6000
7	7000	7000	7000
8	8000	8000	8000
9	9000	9000	9000
10	10000	10000	10000
11	11000	11000	11000
12	12000	12000	12000
13	13000	13000	13000
14	14000	14000	14000
15	15000	15000	15000
16	16000	16000	16000
17	17000	17000	17000
18	18000	18000	18000
19	19000	19000	19000
20	20000	20000	20000
21	21000	21000	21000
22	22000	22000	22000
23	23000	23000	23000
24	24000	24000	24000
25	25000	25000	25000
26	26000	26000	26000
27	27000	27000	27000
28	28000	28000	28000
29	29000	29000	29000
30	30000	30000	30000





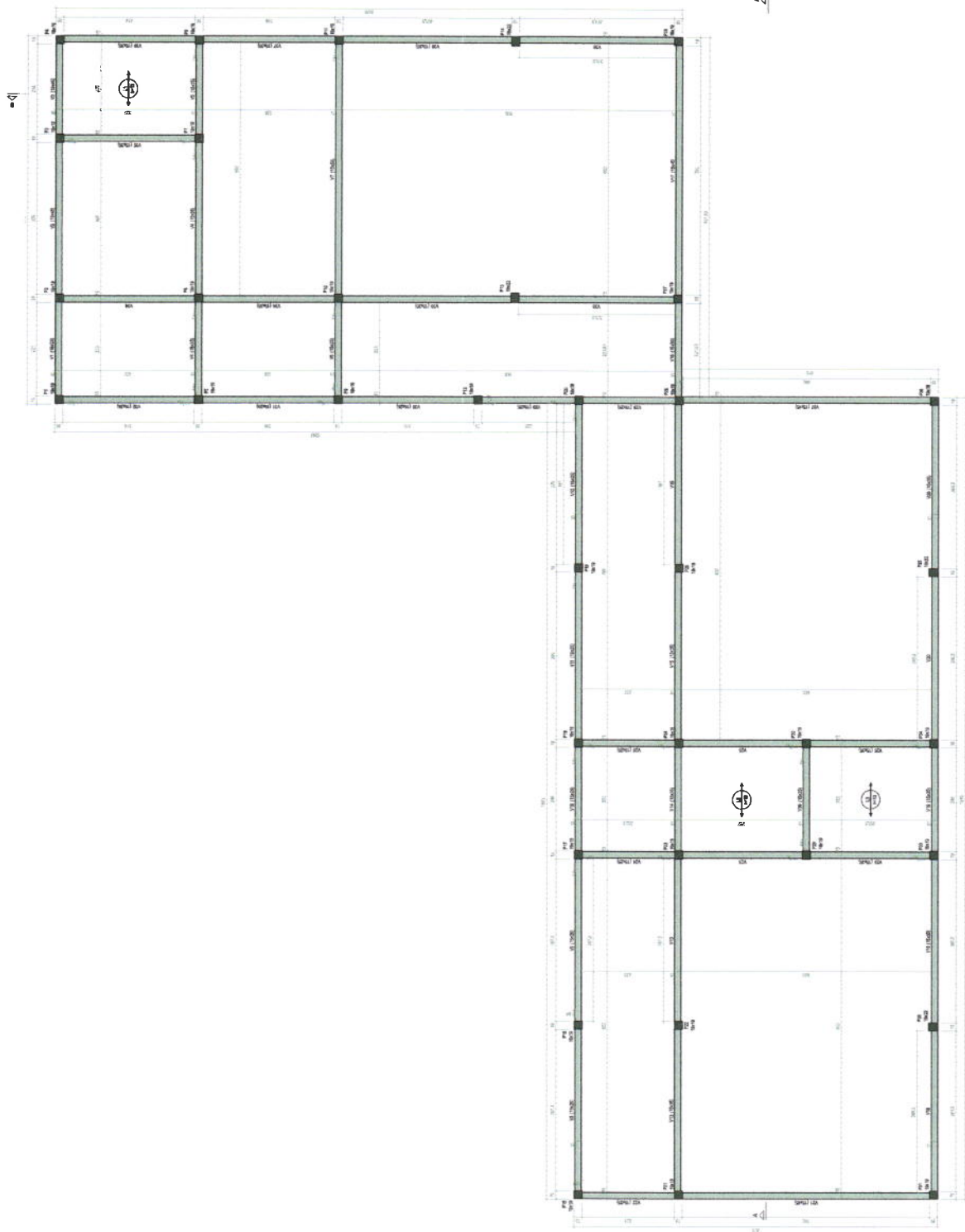
FORMA DE PAVIMENTO: ...

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

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

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

ESCALA: ...  
 DATA: ...  
 LOCAL: ...

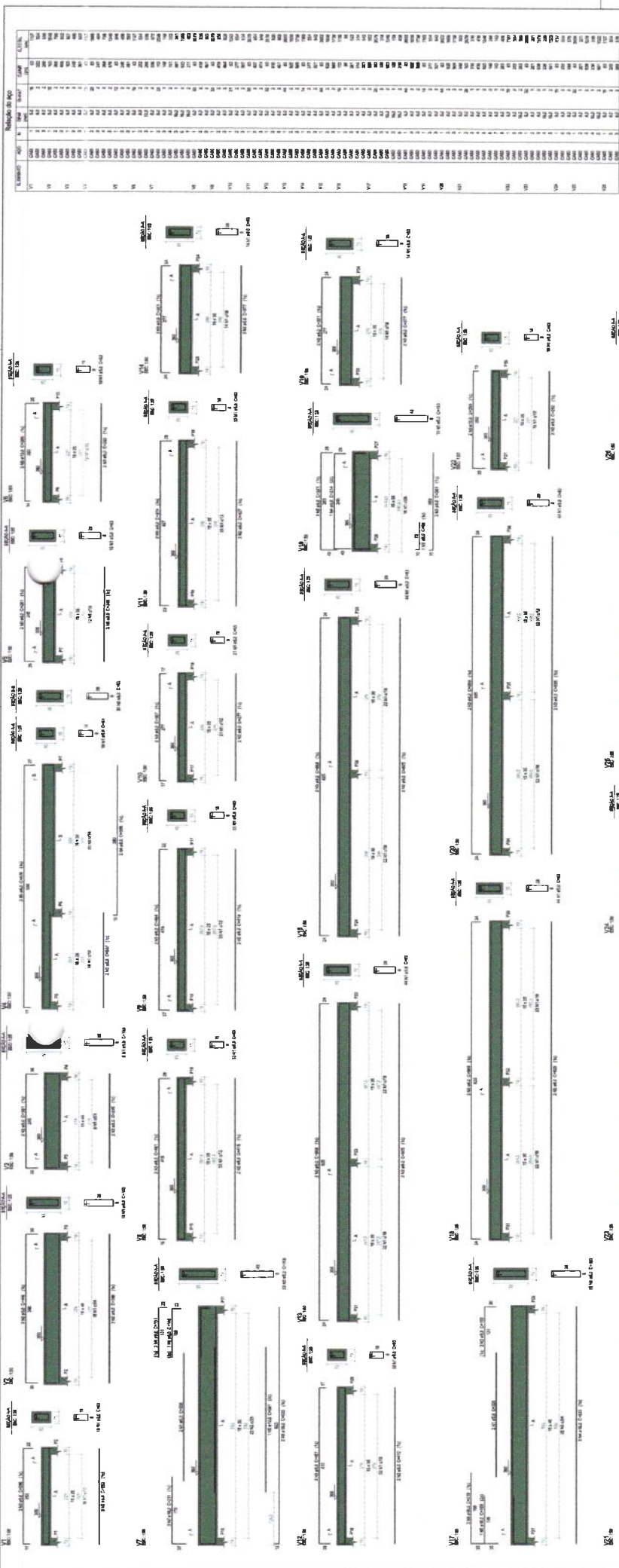


C

C

A

D



Relatório de Apoio			
Span	Material	Observações	Valor
V1	CONCRETO		1.50
V2	CONCRETO		1.50
V3	CONCRETO		1.50
V4	CONCRETO		1.50
V5	CONCRETO		1.50
V6	CONCRETO		1.50
V7	CONCRETO		1.50
V8	CONCRETO		1.50
V9	CONCRETO		1.50
V10	CONCRETO		1.50
V11	CONCRETO		1.50
V12	CONCRETO		1.50
V13	CONCRETO		1.50
V14	CONCRETO		1.50
V15	CONCRETO		1.50
V16	CONCRETO		1.50
V17	CONCRETO		1.50
V18	CONCRETO		1.50
V19	CONCRETO		1.50
V20	CONCRETO		1.50

Relatório de Pó			
Span	Material	Observações	Valor
P1	CONCRETO		1.50
P2	CONCRETO		1.50
P3	CONCRETO		1.50
P4	CONCRETO		1.50
P5	CONCRETO		1.50
P6	CONCRETO		1.50
P7	CONCRETO		1.50
P8	CONCRETO		1.50
P9	CONCRETO		1.50
P10	CONCRETO		1.50
P11	CONCRETO		1.50
P12	CONCRETO		1.50
P13	CONCRETO		1.50
P14	CONCRETO		1.50
P15	CONCRETO		1.50
P16	CONCRETO		1.50
P17	CONCRETO		1.50
P18	CONCRETO		1.50
P19	CONCRETO		1.50
P20	CONCRETO		1.50

LABORATÓRIO PATRIARCAL

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TALA

MUNICÍPIO DE TALA

AV. DE TALA

CEP: 00000-000

ESTADO DE TALA

BRASIL

PROJ. Nº: 71/3

DATA: 00/00/00

PROJ. Nº: 71/3

DATA: 00/00/00





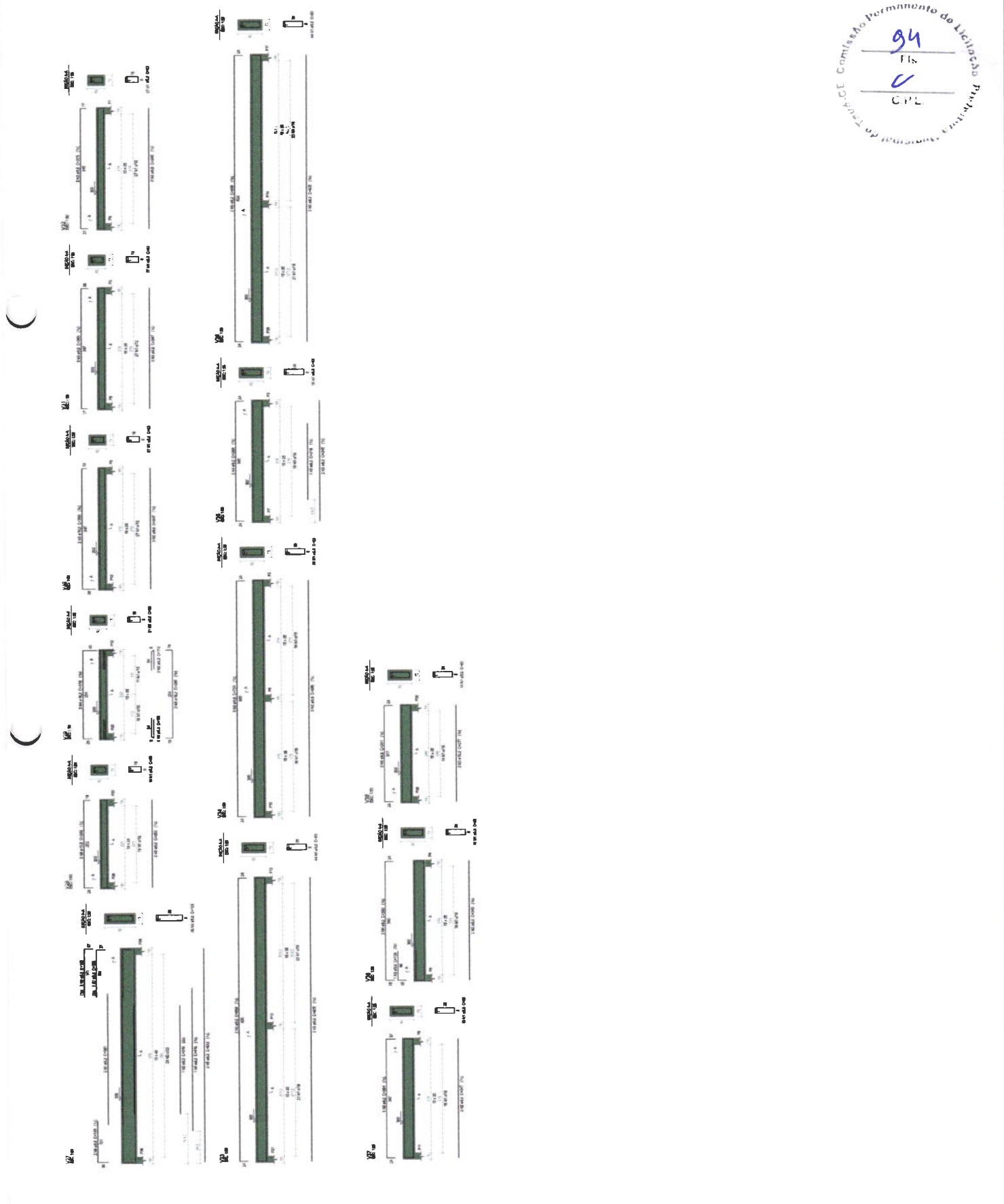


Resumo do Projeto

Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1	100,00	100,00
2	1	100,00	100,00
3	1	100,00	100,00
4	1	100,00	100,00
5	1	100,00	100,00
6	1	100,00	100,00
7	1	100,00	100,00
8	1	100,00	100,00
9	1	100,00	100,00
10	1	100,00	100,00
11	1	100,00	100,00
12	1	100,00	100,00
13	1	100,00	100,00
14	1	100,00	100,00
15	1	100,00	100,00
16	1	100,00	100,00
17	1	100,00	100,00
18	1	100,00	100,00
19	1	100,00	100,00
20	1	100,00	100,00
21	1	100,00	100,00
22	1	100,00	100,00
23	1	100,00	100,00
24	1	100,00	100,00
25	1	100,00	100,00
26	1	100,00	100,00
27	1	100,00	100,00
28	1	100,00	100,00
29	1	100,00	100,00
30	1	100,00	100,00
31	1	100,00	100,00
32	1	100,00	100,00
33	1	100,00	100,00
34	1	100,00	100,00
35	1	100,00	100,00
36	1	100,00	100,00
37	1	100,00	100,00
38	1	100,00	100,00
39	1	100,00	100,00
40	1	100,00	100,00
41	1	100,00	100,00
42	1	100,00	100,00
43	1	100,00	100,00
44	1	100,00	100,00
45	1	100,00	100,00
46	1	100,00	100,00
47	1	100,00	100,00
48	1	100,00	100,00
49	1	100,00	100,00
50	1	100,00	100,00
51	1	100,00	100,00
52	1	100,00	100,00
53	1	100,00	100,00
54	1	100,00	100,00
55	1	100,00	100,00
56	1	100,00	100,00
57	1	100,00	100,00
58	1	100,00	100,00
59	1	100,00	100,00
60	1	100,00	100,00
61	1	100,00	100,00
62	1	100,00	100,00
63	1	100,00	100,00
64	1	100,00	100,00
65	1	100,00	100,00
66	1	100,00	100,00
67	1	100,00	100,00
68	1	100,00	100,00
69	1	100,00	100,00
70	1	100,00	100,00
71	1	100,00	100,00
72	1	100,00	100,00
73	1	100,00	100,00
74	1	100,00	100,00
75	1	100,00	100,00
76	1	100,00	100,00
77	1	100,00	100,00
78	1	100,00	100,00
79	1	100,00	100,00
80	1	100,00	100,00
81	1	100,00	100,00
82	1	100,00	100,00
83	1	100,00	100,00
84	1	100,00	100,00
85	1	100,00	100,00
86	1	100,00	100,00
87	1	100,00	100,00
88	1	100,00	100,00
89	1	100,00	100,00
90	1	100,00	100,00
91	1	100,00	100,00
92	1	100,00	100,00
93	1	100,00	100,00
94	1	100,00	100,00
95	1	100,00	100,00
96	1	100,00	100,00
97	1	100,00	100,00
98	1	100,00	100,00
99	1	100,00	100,00
100	1	100,00	100,00

Resumo do Projeto

Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
101	1	100,00	100,00
102	1	100,00	100,00
103	1	100,00	100,00
104	1	100,00	100,00
105	1	100,00	100,00
106	1	100,00	100,00
107	1	100,00	100,00
108	1	100,00	100,00
109	1	100,00	100,00
110	1	100,00	100,00
111	1	100,00	100,00
112	1	100,00	100,00
113	1	100,00	100,00
114	1	100,00	100,00
115	1	100,00	100,00
116	1	100,00	100,00
117	1	100,00	100,00
118	1	100,00	100,00
119	1	100,00	100,00
120	1	100,00	100,00
121	1	100,00	100,00
122	1	100,00	100,00
123	1	100,00	100,00
124	1	100,00	100,00
125	1	100,00	100,00
126	1	100,00	100,00
127	1	100,00	100,00
128	1	100,00	100,00
129	1	100,00	100,00
130	1	100,00	100,00
131	1	100,00	100,00
132	1	100,00	100,00
133	1	100,00	100,00
134	1	100,00	100,00
135	1	100,00	100,00
136	1	100,00	100,00
137	1	100,00	100,00
138	1	100,00	100,00
139	1	100,00	100,00
140	1	100,00	100,00
141	1	100,00	100,00
142	1	100,00	100,00
143	1	100,00	100,00
144	1	100,00	100,00
145	1	100,00	100,00
146	1	100,00	100,00
147	1	100,00	100,00
148	1	100,00	100,00
149	1	100,00	100,00
150	1	100,00	100,00

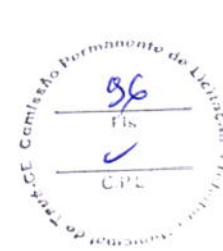




Linha	Código	Descrição		Quantidade		Valor Unitário	Valor Total
		Descrição	Código	Quantidade	Valor Total		
01	010	010	010	010	010	010	010
02	020	020	020	020	020	020	020
03	030	030	030	030	030	030	030
04	040	040	040	040	040	040	040
05	050	050	050	050	050	050	050
06	060	060	060	060	060	060	060
07	070	070	070	070	070	070	070
08	080	080	080	080	080	080	080
09	090	090	090	090	090	090	090
10	100	100	100	100	100	100	100
11	110	110	110	110	110	110	110
12	120	120	120	120	120	120	120
13	130	130	130	130	130	130	130
14	140	140	140	140	140	140	140
15	150	150	150	150	150	150	150
16	160	160	160	160	160	160	160
17	170	170	170	170	170	170	170
18	180	180	180	180	180	180	180
19	190	190	190	190	190	190	190
20	200	200	200	200	200	200	200
21	210	210	210	210	210	210	210
22	220	220	220	220	220	220	220
23	230	230	230	230	230	230	230
24	240	240	240	240	240	240	240
25	250	250	250	250	250	250	250
26	260	260	260	260	260	260	260
27	270	270	270	270	270	270	270
28	280	280	280	280	280	280	280
29	290	290	290	290	290	290	290
30	300	300	300	300	300	300	300
31	310	310	310	310	310	310	310
32	320	320	320	320	320	320	320
33	330	330	330	330	330	330	330
34	340	340	340	340	340	340	340
35	350	350	350	350	350	350	350
36	360	360	360	360	360	360	360
37	370	370	370	370	370	370	370
38	380	380	380	380	380	380	380
39	390	390	390	390	390	390	390
40	400	400	400	400	400	400	400
41	410	410	410	410	410	410	410
42	420	420	420	420	420	420	420
43	430	430	430	430	430	430	430
44	440	440	440	440	440	440	440
45	450	450	450	450	450	450	450
46	460	460	460	460	460	460	460
47	470	470	470	470	470	470	470
48	480	480	480	480	480	480	480
49	490	490	490	490	490	490	490
50	500	500	500	500	500	500	500

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10

Valor de custo C.P.R. 1,27  
Valor de custo R.P.P. 1,27



ABRIL 2013

LICITAÇÃO Nº 001/2013

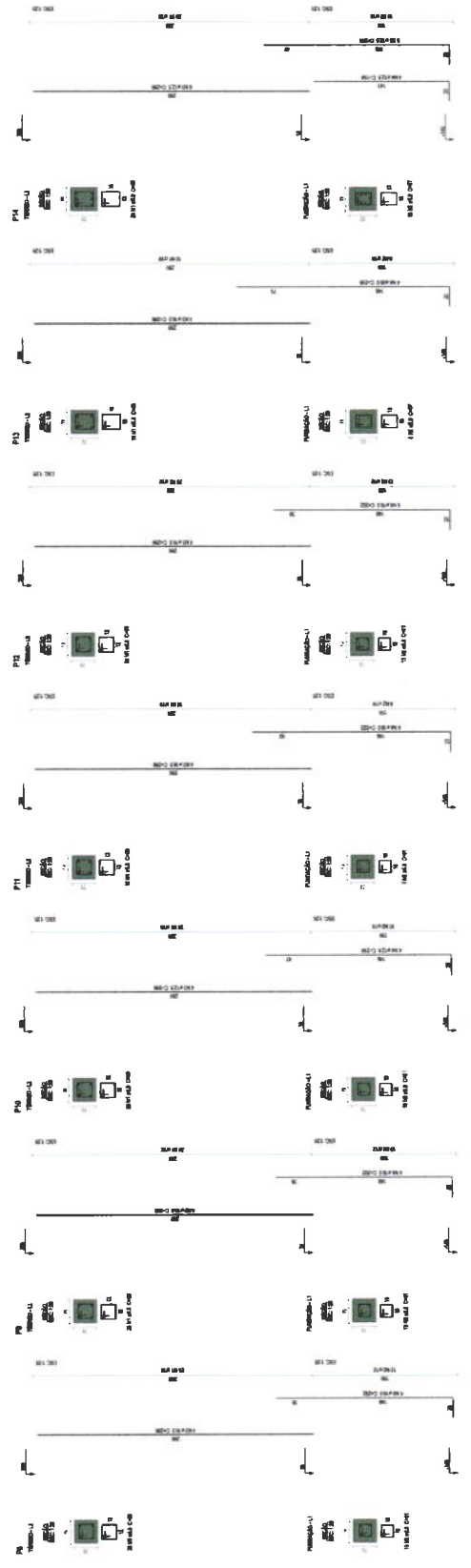
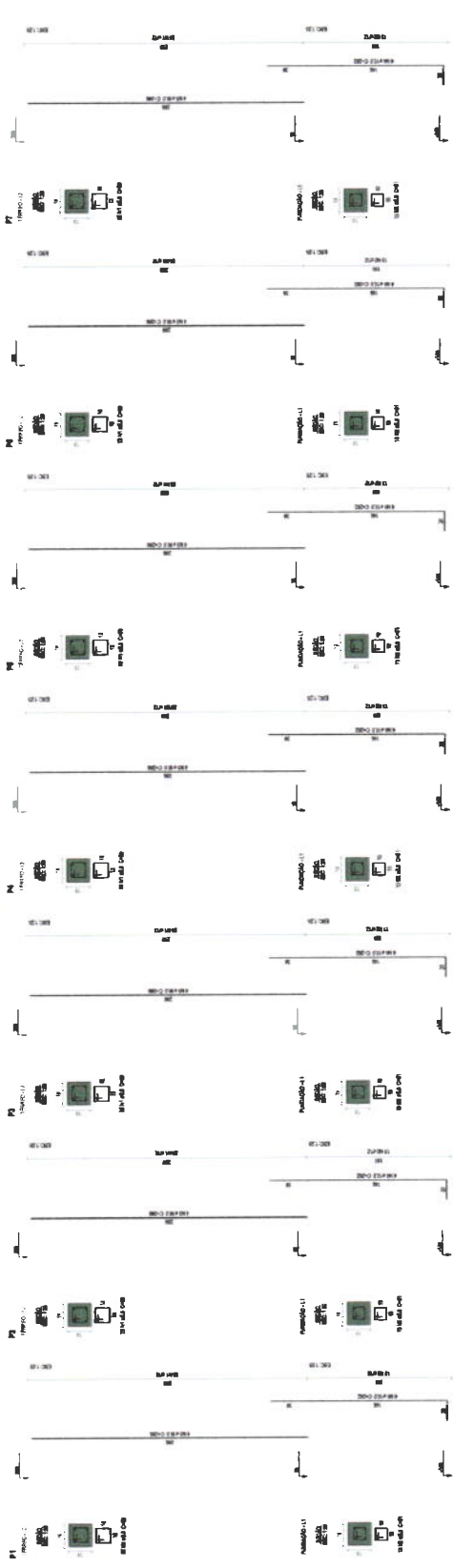
**GEOPAC**  
GRUPPO EMPRESARIAL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI  
APLICAÇÃO DA LEI Nº 10.248/2001  
SISTEMA DE EMPREITADA  
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

Valor estimado: R\$ 1.270.000,00

Valor estimado: R\$ 1.270.000,00

Valor estimado: R\$ 1.270.000,00

Valor estimado: R\$ 1.270.000,00



97  
Fls  
CPL  
Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUBA

**AMBIENTE LICITACIONAL**

**GEOPAC**  
SISTEMA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUBA**  
RUA JOAQUIM DE ALMEIDA, Nº 30  
CENTRO, TIJUBA - PA, CEP: 08.600-000

**EMPRESA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**  
RECOLHA E COLETA  
Código de acesso

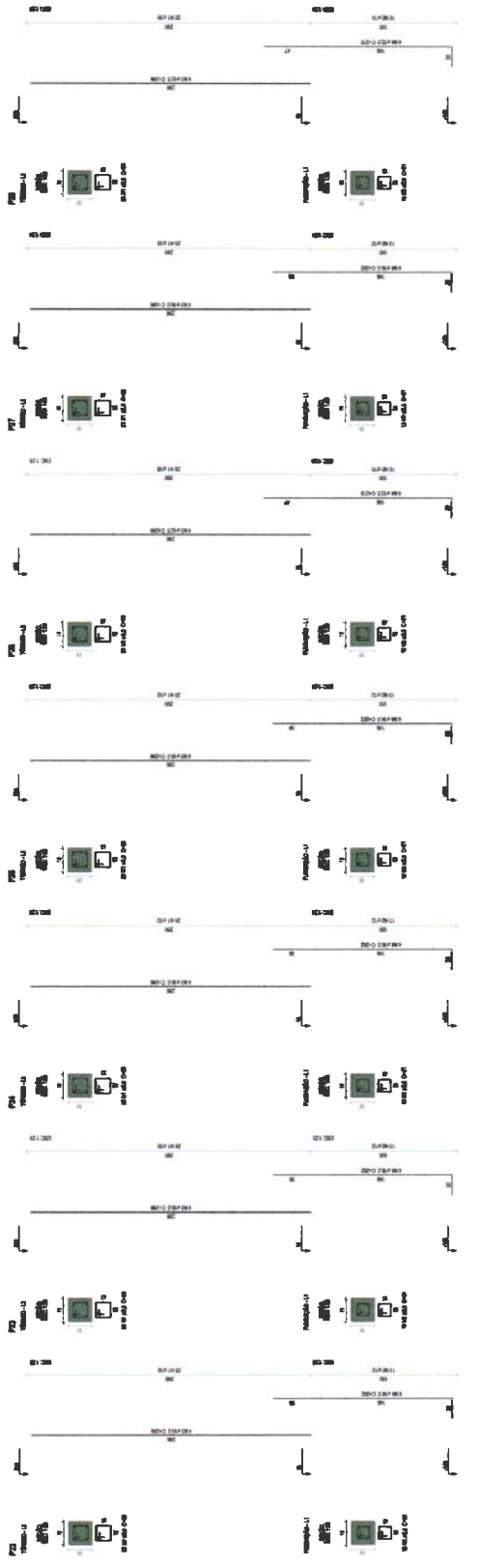
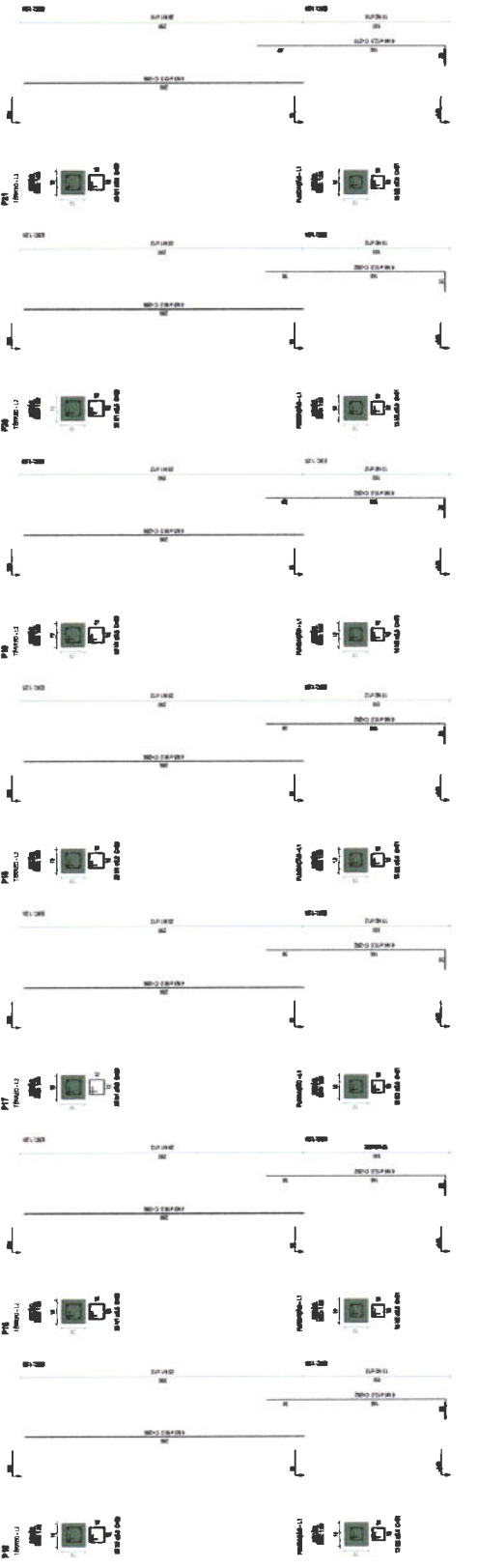
CPF: 00000000000  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 111173  
NOME: [ ]  
Nº DE IDENTIFICAÇÃO: [ ]  
CNPJ: 00000000000

**Planilha de Itens**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...

**Resumo de Itens**

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
01	...	...	...
02	...	...	...
03	...	...	...
04	...	...	...
05	...	...	...
06	...	...	...
07	...	...	...
08	...	...	...
09	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...



Item	Medida de preço		Unidade	Valor	Cotação	Cotação
	QTD	VALOR				
101	1	1000	kg	1000	1000	1000
102	1	1000	kg	1000	1000	1000
103	1	1000	kg	1000	1000	1000
104	1	1000	kg	1000	1000	1000
105	1	1000	kg	1000	1000	1000
106	1	1000	kg	1000	1000	1000
107	1	1000	kg	1000	1000	1000
108	1	1000	kg	1000	1000	1000
109	1	1000	kg	1000	1000	1000
110	1	1000	kg	1000	1000	1000
111	1	1000	kg	1000	1000	1000
112	1	1000	kg	1000	1000	1000
113	1	1000	kg	1000	1000	1000
114	1	1000	kg	1000	1000	1000
115	1	1000	kg	1000	1000	1000
116	1	1000	kg	1000	1000	1000
117	1	1000	kg	1000	1000	1000
118	1	1000	kg	1000	1000	1000
119	1	1000	kg	1000	1000	1000
120	1	1000	kg	1000	1000	1000
121	1	1000	kg	1000	1000	1000
122	1	1000	kg	1000	1000	1000
123	1	1000	kg	1000	1000	1000
124	1	1000	kg	1000	1000	1000
125	1	1000	kg	1000	1000	1000
126	1	1000	kg	1000	1000	1000
127	1	1000	kg	1000	1000	1000
128	1	1000	kg	1000	1000	1000
129	1	1000	kg	1000	1000	1000
130	1	1000	kg	1000	1000	1000
131	1	1000	kg	1000	1000	1000
132	1	1000	kg	1000	1000	1000
133	1	1000	kg	1000	1000	1000
134	1	1000	kg	1000	1000	1000
135	1	1000	kg	1000	1000	1000
136	1	1000	kg	1000	1000	1000
137	1	1000	kg	1000	1000	1000
138	1	1000	kg	1000	1000	1000
139	1	1000	kg	1000	1000	1000
140	1	1000	kg	1000	1000	1000
141	1	1000	kg	1000	1000	1000
142	1	1000	kg	1000	1000	1000
143	1	1000	kg	1000	1000	1000
144	1	1000	kg	1000	1000	1000
145	1	1000	kg	1000	1000	1000
146	1	1000	kg	1000	1000	1000
147	1	1000	kg	1000	1000	1000
148	1	1000	kg	1000	1000	1000
149	1	1000	kg	1000	1000	1000
150	1	1000	kg	1000	1000	1000

Retorno de preço

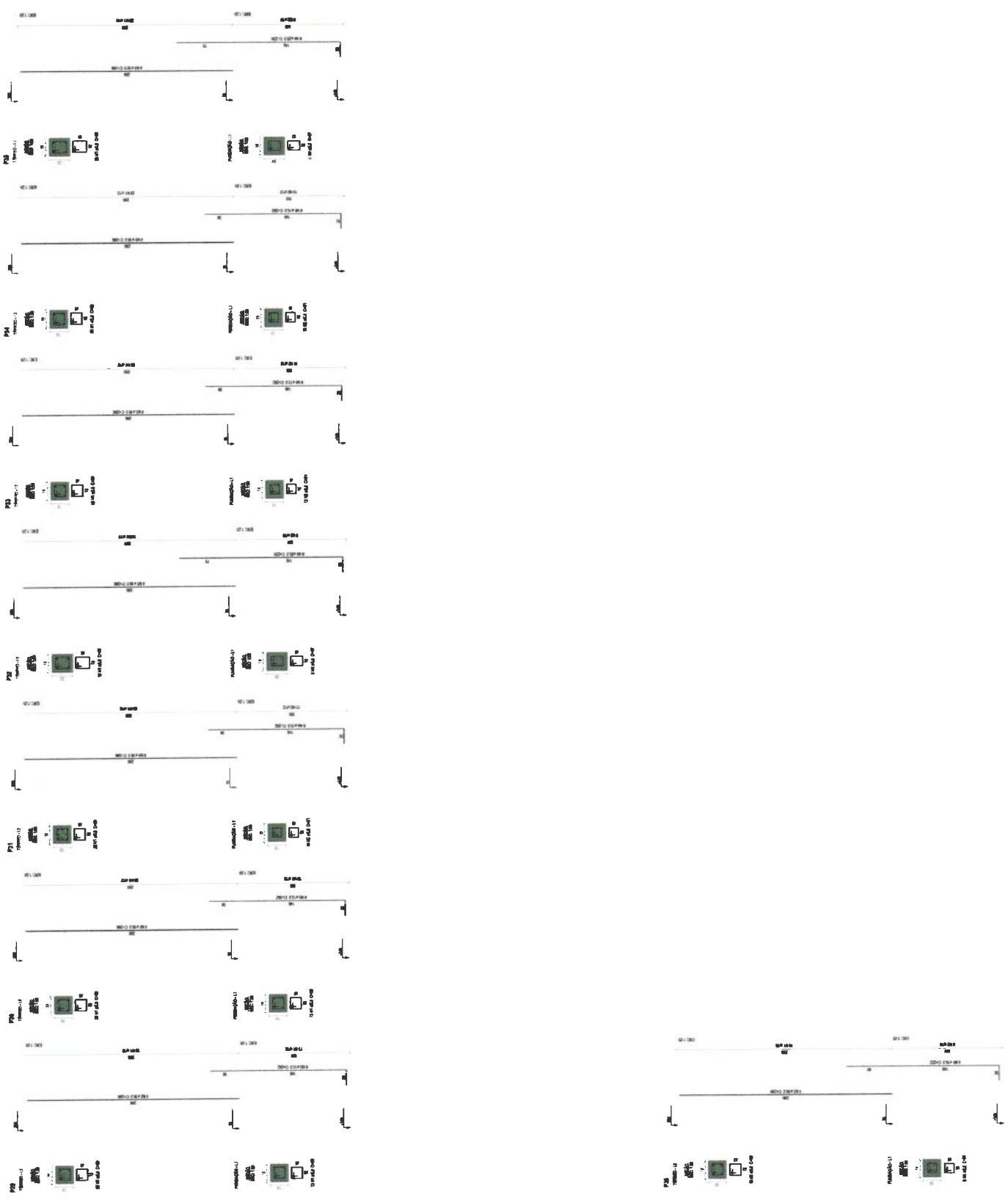
Item	QTD	VALOR
101	1	1000
102	1	1000
103	1	1000
104	1	1000
105	1	1000
106	1	1000
107	1	1000
108	1	1000
109	1	1000
110	1	1000
111	1	1000
112	1	1000
113	1	1000
114	1	1000
115	1	1000
116	1	1000
117	1	1000
118	1	1000
119	1	1000
120	1	1000
121	1	1000
122	1	1000
123	1	1000
124	1	1000
125	1	1000
126	1	1000
127	1	1000
128	1	1000
129	1	1000
130	1	1000
131	1	1000
132	1	1000
133	1	1000
134	1	1000
135	1	1000
136	1	1000
137	1	1000
138	1	1000
139	1	1000
140	1	1000
141	1	1000
142	1	1000
143	1	1000
144	1	1000
145	1	1000
146	1	1000
147	1	1000
148	1	1000
149	1	1000
150	1	1000

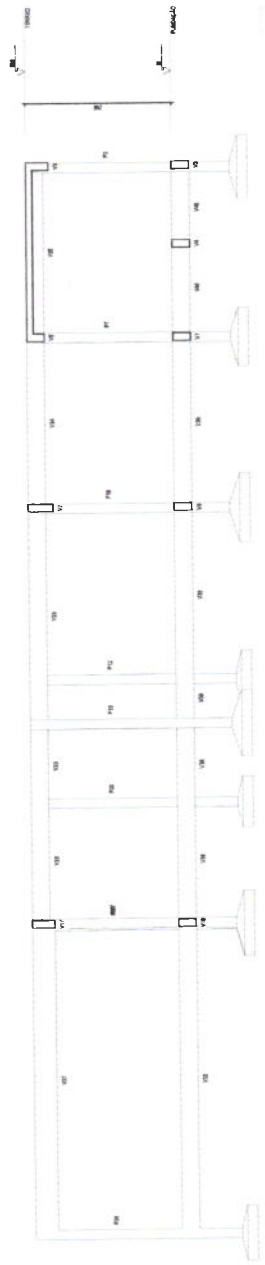
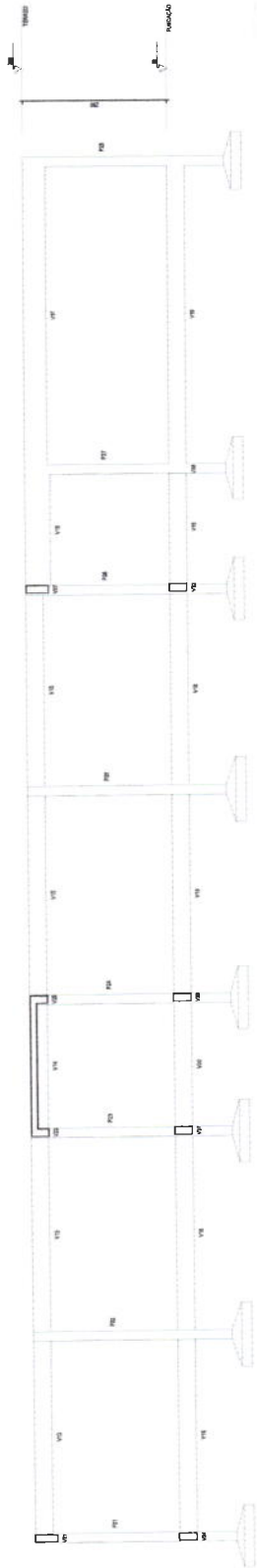
Nota: Item 101 a 150



SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VAILA  
 RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - VAILA - MATO GROSSO DO SUL  
 CEP: 78050-000  
 FONE: (51) 3628-1100  
 FAX: (51) 3628-1101  
 E-MAIL: licitacao@vaila.ms.gov.br

Nº 01/2014  
 Nº 01/2014  
 Nº 01/2014  
 Nº 01/2014





ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIA  
 GEOPAC  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIA  
 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIA  
 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 CREA 04/0107-0/RS

DATA	13/13
PROJETO	13/13
FECHA	13/13
PROJETO	13/13

Comissão Permanente de Licitação  
 99  
 FLS  
 ✓  
 CPL



LEGENDA DE SÍMBOLOS

**USOS DE CORTE**  
 A 10m  
 B 20m  
 C 30m  
 D 40m  
 E 50m

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO



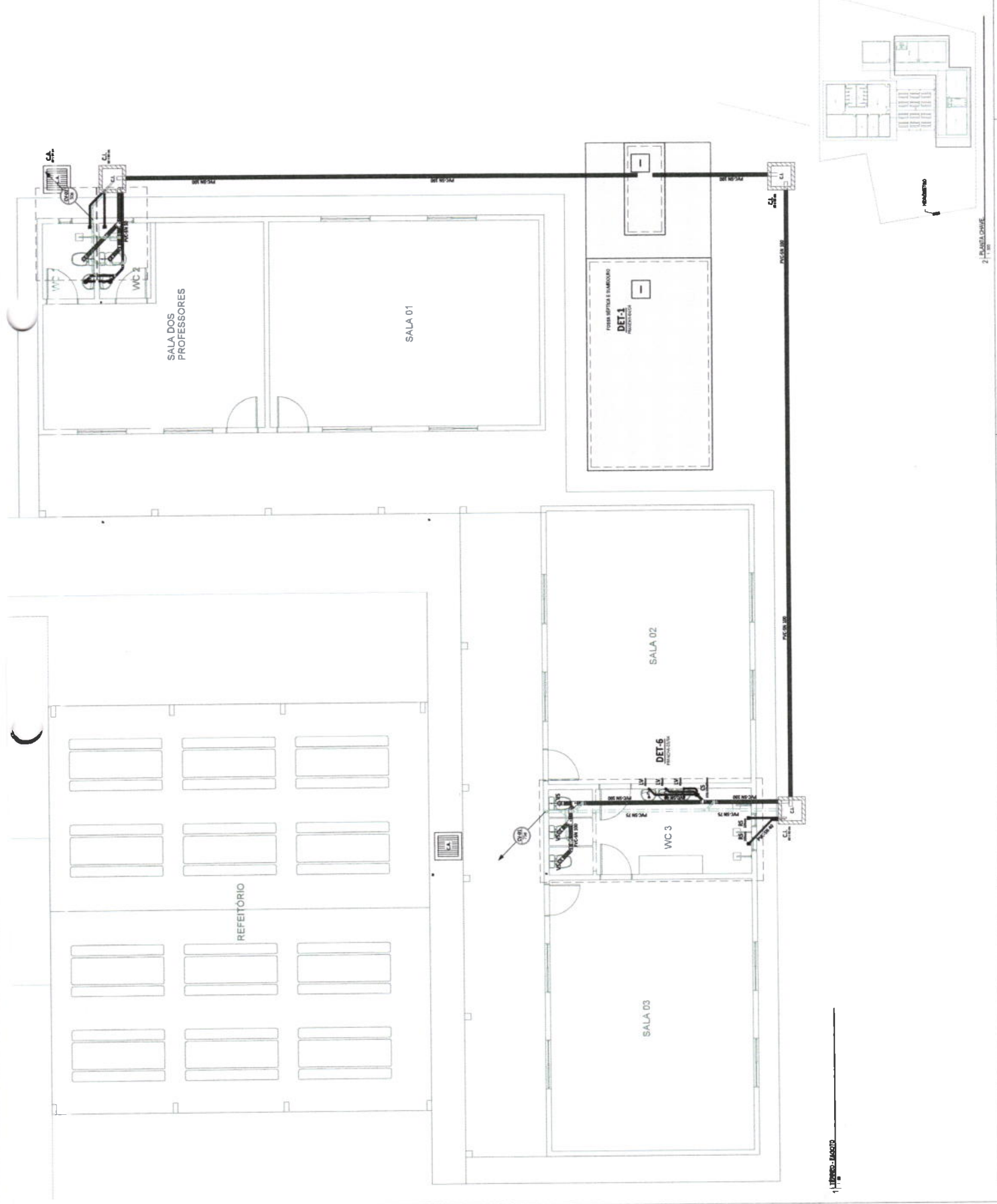
**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO

**USOS DE SÍMBOLOS**  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO  
 SÍMBOLO DE SÍMBOLO



1:50 ESCALA

2 | DE 2022



**GEO PAC**

PROFESSOR ASSOCIADO, M. Sc.  
 INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR  
 INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR  
 INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR  
 INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR  
 INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR