

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 1ª REGIÃO
 DIRETORIA GERAL - SERVIÇO DE ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA VARA DEFINITIVA DE SÃO JOÃO DOS PATOS

MEDICÃO 4ª Medição
 DATA 24/6/2013
 INICIO DA OBRA FEV/2013
 PA 4034/2012

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1	PLAQUES																
4.1.1	Forma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m2	122,00	50,00	6.100,00	122,00	6.100,00	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.1.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	280,00	6,41	1.795,50	280,00	1.795,50	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.1.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação	kg	68,00	6,85	465,77	68,00	465,77	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.1.4	Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m3	3,48	470,00	1.635,60	3,48	1.635,60	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.1.5	Largamento manual de concreto para estruturas VIGAS (COBERTURA)	m3	3,48	110,00	382,80	3,48	382,80	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.2.1	Forma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m2	258,57	50,00	12.928,50	258,57	12.928,50	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.2.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	1.313,00	6,41	8.419,61	1.313,00	8.419,61	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.2.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação	kg	244,00	6,85	1.671,28	244,00	1.671,28	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.2.4	Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m3	14,25	470,00	6.697,50	14,25	6.697,50	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.2.5	Largamento manual de concreto para estruturas	m3	14,25	110,00	1.567,50	14,25	1.567,50	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.2.6	Concreto armado para cinta de amarração e pilaretes na plataforma 10,10 x 0,15m	m3	2,65	1.450,00	3.842,50	2,65	3.842,50	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.2.7	Concreto armado para vergas e contra-vergas das esquadrias 0,15 x 0,15m	m3	2,04	1.300,00	2.652,00	2,04	2.652,00	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.3	LAJES																
4.3.1	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, corte e dobra na obra (marquise e laje de apoio para caixa d'água)	kg	121,00	6,41	775,91	121,00	775,91	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.3.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra	kg	41,00	6,85	280,83	41,00	280,83	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.3.3	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, e=12 cm (capacimento 3cm e elemento de enchimento cerâmico) inclusive cinchamento e descimbramento	m2	350,69	67,46	23.657,37	350,69	23.657,37	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.3.4	Concreto estrutural fck=25 Mpa das lajes maciças	m3	6,56	470,00	3.083,20	6,56	3.083,20	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.3.7	Forma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m2	57,66	50,00	2.883,00	57,66	2.883,00	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5	PECAS PRÉ-MOLDADAS																
5.1	Ruío em concreto pré-moldado com largura 0,40 m e e=3,0 cm	m	40,00	22,00	880,00	40,00	880,00	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.2	Chapim em concreto pré-moldado	m	103,98	21,20	2.204,38	103,98	2.204,38	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.3	Elemento vazado (0,40 x 0,40)m - com doze unidades - de cimento pré-moldado - (1,20 x 1,60)m e (1,60 x 0,80)m	m2	3,20	130,00	416,00	3,20	416,00	100,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
6	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO																
6.1	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico lizado 10 x 15 x 20cm, espessura da parede 10 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem penetrar tijo 1:4	m2	792,73	35,00	27.745,55	792,73	27.745,55	92,89%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,11%
7	DIVISÓRIAS E PAINÉIS																
			1.779,97		0,00	0,00%	0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.779,97

Jude

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
7.1	90,00	m2	6,63	596,70	0,00	0,00	0,00	0,00%	6,63	596,70	100,00%
7.2	351,12	m2	3,37	1.183,27	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,37	1.183,27	100,00%
8	11.718,84			11.718,84	0,00	0,00	0,00	0,00%		11.718,84	100,00%
8.1	121,13	m2	96,75	11.718,84	0,00	0,00	0,00	0,00%	96,75	11.718,84	100,00%
9	18.077,71			18.077,71	0,00	0,00	0,00	0,00%		18.077,71	100,00%
9.1	5,59	kg	1.345,99	7.518,70	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.345,99	7.518,70	100,00%
9.2	25,50	m2	345,51	8.810,51	0,00	0,00	0,00	0,00%	345,51	8.810,51	100,00%
9.3	65,00	m	26,90	1.748,50	0,00	0,00	0,00	0,00%	26,90	1.748,50	100,00%
10	8.216,71			8.216,71	0,00	0,00	0,00	0,00%		8.216,71	100,00%
10.1	35,00	m2	85,65	2.997,75	0,00	0,00	0,00	0,00%	85,65	2.997,75	100,00%
10.2	35,00	m2	15,22	532,70	0,00	0,00	0,00	0,00%	15,22	532,70	100,00%
10.3	35,00	m2	19,88	695,80	0,00	0,00	0,00	0,00%	19,88	695,80	100,00%
10.4	35,00	m2	20,27	709,45	0,00	0,00	0,00	0,00%	20,27	709,45	100,00%
10.5	10,50	m2	140,68	1.476,79	0,00	0,00	0,00	0,00%	140,68	1.476,79	100,00%
10.6	12,83	m2	140,68	1.804,22	0,00	0,00	0,00	0,00%	140,68	1.804,22	100,00%
11	8.870,17			8.870,17	1.935,10	22,32%	0,00	0,00%		6.735,07	77,68%
11.1	11,20	m	138,00	1.545,60	138,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.2	16,20	m	6,00	97,20	6,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.3	9,50	und	4,00	38,00	4,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.4	12,30	und	6,00	73,80	6,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.5	9,50	und	19,00	180,50	19,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.6	21,73	und	1,00	21,73	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	21,73	100,00%
11.7	1.050,00	und	2,00	2.100,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	2.100,00	100,00%
11.8	1.150,00	und	1,00	1.150,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	1.150,00	100,00%
11.9	846,94	und	1,00	846,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	846,94	100,00%
11.10	29,03	und	2,00	58,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	58,06	100,00%

Handwritten signature

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	% de Execução	Valor Contratado	% de Execução	Valor Contratado	% de Execução	Valor Contratado	% de Execução	
11.11	Tubo de descarga - 40 mm	und	7,74	15,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	15,49	100,00%
11.12	Caixa em alvenaria para registros (0,40 x 0,40)m	und	64,55	64,55	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	64,55	100,00%
11.13	Base em concreto e=0,15m para reservatório de 3,0 m3 e base em concreto para as bombas	m3	462,89	101,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,22	101,84	100,00%
11.14	Placas em concreto pré-moldado [0,25 x 0,25]m com e=0,06 m para proteção de tubulação sob área de tráfego	m3	462,89	106,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,23	106,46	100,00%
11.15	Canaleta em concreto pra confinamento de tubulação sobre laje com lampã em concreto pré-moldada removível [ver projeto]	m3	450,00	1.786,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,97	1.786,50	100,00%
11.16	Tampa em concreto pré moldada e=0,06 m com largura de 0,40 m	m	11,12	483,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	43,50	483,50	100,00%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIA		11.994,87	4.916,79	40,99%	4.916,79	19,24%	4.770,08	39,77%			
12.1	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 40mm c/ conexões	m	15,50	93,00	6,00	93,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.2	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 50 mm - c/ conexões	m	21,20	381,60	18,00	381,60	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.3	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 75 mm - c/ conexões	m	27,50	825,00	30,00	825,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.4	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 100 mm	m	29,60	3.196,80	78,00	2.308,80	72,22%	30,00	888,00	0,00	0,00	0,00%
12.5	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 150 mm	m	49,60	2.689,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	54,00	2.689,20	100,00%
12.6	Rede de esgoto com Tubo PVC Soldável branco - 200 mm	m	41,60	249,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,00	249,60	100,00%
12.7	Caixa Sifonada - 100 x 100 x 50 mm - com grelha	und	28,00	196,00	7,00	196,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.8	Jelinho 45 - 100 mm	und	16,89	135,12	8,00	135,12	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.9	Jelinho 90 - 100 mm	und	17,39	173,90	10,00	173,90	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.10	Jelinho 90 - 150 mm	und	41,61	166,44	4,00	166,44	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.11	Jelinho 90 - 75 mm	und	8,21	172,41	21,00	172,41	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.12	Luva - 100 mm	und	13,30	53,20	4,00	53,20	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.13	Luva - 150 mm	und	4,39	43,90	10,00	43,90	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.14	Luva - 50 mm	und	2,11	27,43	13,00	27,43	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.15	Luva - 75 mm	und	2,00	112,40	4,00	112,40	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.16	Plug - 100 mm	und	3,58	7,16	2,00	7,16	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.17	Tê - 100 mm	und	8,20	8,20	1,00	8,20	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.18	Tê - 75 mm	und	29,13	58,26	2,00	58,26	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.19	Tê - 50 mm	und	22,04	44,08	2,00	44,08	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.20	Valvula de Admissão - 50 mm	und	12,21	109,89	9,00	109,89	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.21	Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço revestido com argamassa de cimento e areia - (0,60 x 0,60)m	und	120,16	841,12	0,00	0,00	0,00%	10,00	1.420,00	7,00	841,12	100,00%
12.22	Caixa de gordura [0,40 x 0,40]m	und	142,00	64,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.23	Caixa de sabão - [0,40 x 0,40]m	und	64,24	64,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,00	64,24	100,00%
12.24	Caixa para abrigo da VAA em poliestireno [0,25 x 0,32 x 0,074]m	und	64,24	603,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,00	603,82	100,00%
12.25	Grelha com porta grelha [0,20 x 0,20] m em alumínio	und	86,26	95,08	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,00	95,08	100,00%
12.26	Ralo hemisférico tipo abacaxi - 150 mm	und	47,54	162,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,00	162,78	100,00%
12.27	Ralo hemisférico tipo abacaxi - 150 mm	und	27,13	162,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,00	162,78	100,00%
13	INSTALAÇÃO SEDA		11.955,39	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.955,39	0,00	0,00%
13.1	Abraçadeira-guia para mastro reforçada de 2" com duas descidas	und	12,06	24,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	24,11	100,00%
13.2	Abraçadeira-guia para mastro simples de 2" - uma descida	und	8,31	8,31	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	8,31	100,00%
13.3	Abraçadeira em PVC tipo colar de 1"	und	1,46	43,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,00	43,89	100,00%
13.4	Arnuela lisa aba larga M5-Inox	und	0,94	4,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	4,18	100,00%

JMB

ITEM	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO
7.1	m2	6,63	90,00	596,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,63	596,70	100,00%			
7.2	m2	3,37	351,12	1.183,27	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,37	1.183,27	100,00%			
8				11.718,84		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		11.718,84	100,00%			
8.1	m2	96,75	121,13	11.718,84	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	96,75	11.718,84	100,00%			
9				18.077,71		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		18.077,71	100,00%			
9.1	kg	1.345,99	5,59	7.518,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.345,99	7.518,70	100,00%			
9.2	m2	345,51	25,50	8.810,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	345,51	8.810,51	100,00%			
9.3	m	26,90	65,00	1.748,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	26,90	1.748,50	100,00%			
10				8.216,71		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		8.216,71	100,00%			
10.1	m2	85,65	35,00	2.997,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	85,65	2.997,75	100,00%			
10.2	m2	15,22	35,00	532,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,22	532,70	100,00%			
10.3	m2	19,88	35,00	695,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19,88	695,80	100,00%			
10.4	m2	20,27	35,00	709,45	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20,27	709,45	100,00%			
10.5	m2	140,68	10,50	1.476,79	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	140,68	1.476,79	100,00%			
10.6	m2	140,68	12,83	1.804,22	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	140,68	1.804,22	100,00%			
11				8.670,17		22,32%		335,10		0,00%		0,00%		6.735,07	77,68%			
11.1	m	138,00	11,20	1.545,60	138,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	138,00	1.545,60	100,00%			
11.2	m	6,00	16,20	97,20	6,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	97,20	100,00%			
11.3	und	4,00	9,50	38,00	4,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	38,00	100,00%			
11.4	und	6,00	12,30	73,80	6,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	73,80	100,00%			
11.5	und	19,00	9,50	180,50	19,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19,00	180,50	100,00%			
11.6	und	1,00	21,73	21,73	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	21,73	100,00%			
11.7	und	2,00	1.050,00	2.100,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	2.100,00	100,00%			
11.8	und	1,00	1.150,00	1.150,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	1.150,00	100,00%			
11.9	und	1,00	846,94	846,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	846,94	100,00%			
11.10	und	2,00	29,03	58,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	58,06	100,00%			

JMB

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO		QUANTIDADE		PREÇO TOTAL		UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
		UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO	QUANTIDADE	PREÇO				
13.5	Base em alumínio fundido de 2" com 4 furos para fixação do mastro c/ chumbadores + abraçadeira	64,60	64,60	1,00	0,00	0,00	0,00%	und	64,60	1,00	100,00%
13.6	Cabo de cobre nú de 16mm2, 7 fios x 1,7mm	7,90	237,00	30,00	0,00	0,00	0,00%	m	237,00	30,00	100,00%
13.7	Cabo de cobre nú de 35mm2, 7 fios x 2,5mm	17,50	2.625,00	150,00	0,00	0,00	0,00%	m	2.625,00	150,00	100,00%
13.8	Cabo de cobre nú de 50mm2, 7 fios x 3,0mm	21,30	2.662,50	125,00	0,00	0,00	0,00%	m	2.662,50	125,00	100,00%
13.9	Caixa de equipotencialização (21x21x9cm) - TERM P3	145,00	145,00	1,00	0,00	0,00	0,00%	und	145,00	1,00	100,00%
13.10	Conector de pressão tipo split-bolt bimetálico c/separador para cabo de cobre 35mm2	9,64	298,92	31,00	0,00	0,00	0,00%	und	298,92	31,00	100,00%
13.11	Conector de pressão 16/50 furo de 3/8"	12,74	76,44	6,00	0,00	0,00	0,00%	und	76,44	6,00	100,00%
13.12	Conjunto de estais tipo rígido tubular de 1,50 m para mastro de 2"	64,35	64,35	1,00	0,00	0,00	0,00%	und	64,35	1,00	100,00%
13.13	Eletroduto de PVC de 1"	10,29	185,19	18,00	0,00	0,00	0,00%	m	185,19	18,00	100,00%
13.14	Fita perfurada para equipotencialização em latão niquelada para uso interna 20x1,20mm, furo 7,0mm	19,75	19,75	1,00	0,00	0,00	0,00%	m	19,75	1,00	100,00%
13.15	Fixador tipo Omega em cobre com furo de 5,5mm para cabo de 35mm2	2,60	104,12	40,00	0,00	0,00	0,00%	und	104,12	40,00	100,00%
13.16	Haste de aterramento, tipo CopperWeld, alta camada (254 microns) 5/8" x 3,00m	37,46	224,75	6,00	0,00	0,00	0,00%	und	224,75	6,00	100,00%
13.17	Mastro Telescópico de 3,0 m x 2"	88,52	88,52	1,00	0,00	0,00	0,00%	und	88,52	1,00	100,00%
13.18	Pára-raio Franklin com 4 pontas inox base de latão H = 250mm	37,05	37,05	1,00	0,00	0,00	0,00%	und	37,05	1,00	100,00%
13.19	Presilha latão para cabo de 16 mm2 a 35mm2 com furo de 5,0mm	1,70	171,75	101,00	0,00	0,00	0,00%	und	171,75	101,00	100,00%
13.20	Sinalizador de obstáculo -LP (duplo), com relé foto-célula para mastro de 3/4" e lâmpada de 2x60 w	230,00	230,00	1,00	0,00	0,00	0,00%	und	230,00	1,00	100,00%
13.21	Terminal aéreo de 5/16" x 300cm com rosca soberba	16,00	80,00	5,00	0,00	0,00	0,00%	und	80,00	5,00	100,00%
13.22	Terminal estanhado de uma compressão e um furo p/ cabo de 35mm2	1,52	7,60	5,00	0,00	0,00	0,00%	und	7,60	5,00	100,00%
13.23	Buchas de nylon N°6 r3 E r° 08 - R3	0,40	114,91	288,00	0,00	0,00	0,00%	und	114,91	288,00	100,00%
13.24	Conjunto de estais rig+abraçadeira 2 x 1,5 mm	64,11	64,11	1,00	0,00	0,00	0,00%	und	64,11	1,00	100,00%
13.25	Coinduliete em PVC tipo "C" de 1"	10,54	63,21	6,00	0,00	0,00	0,00%	und	63,21	6,00	100,00%
13.26	Fita de sinalização da SETON, MOD.19398 ou similar	0,39	58,43	150,00	0,00	0,00	0,00%	m	58,43	150,00	100,00%
13.27	Fita perfurada para equipotencialização em latão niquelada para uso externo 20 x 1,2 mm, furo 7,0 mm	16,07	16,07	1,00	0,00	0,00	0,00%	m	16,07	1,00	100,00%
13.28	Relé fotolétrico marca PIAL, tensão 220 volts	42,63	42,63	1,00	0,00	0,00	0,00%	und	42,63	1,00	100,00%
13.29	Solda exotérmica tipo caboxcabo, molde CDH 50 50-3, cartucho 90, alicate Z-201	231,00	693,00	3,00	0,00	0,00	0,00%	und	693,00	3,00	100,00%
13.30	Solda exotérmica tipo caboxhaste, molde HCL 5/8 50-5, cartucho 115, alicate Z-201	250,00	3.500,00	14,00	0,00	0,00	0,00%	und	3.500,00	14,00	100,00%
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		48.974,99		0,00	0,00%			48.974,99		100,00%
14.1	Luminária sobrepor a prova de vapor, pó, umidade, etc., p/ 01 Lâmp. PL Electronic de 26W	145,60	145,60	1,00	0,00	0,00	0,00%	und	145,60	1,00	100,00%
14.2	Luminária de embutir Cilíndrica, para 02 Lâmpadas PL Electronic de 23W	132,00	1.452,00	11,00	0,00	0,00	0,00%	und	1.452,00	11,00	100,00%
14.3	Luminária tipo sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 16W com reator duplo	156,00	936,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	und	936,00	6,00	100,00%
14.4	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescente 2x32W com reator duplo	169,00	845,00	5,00	0,00	0,00	0,00%	und	845,00	5,00	100,00%

JMS

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16ª REGIÃO
 DIRETORIA GERAL - SERVIÇO DE ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA VARA DEFINITIVA DE SÃO JOÃO DOS PATOS

MEDICÃO 4ª Medição INÍCIO DA OBRA FEV/2013
 DATA 24/6/2013 PA 4034/2012

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ALÍQUOTA (%)	VALOR	ALÍQUOTA (%)	VALOR	ALÍQUOTA (%)	VALOR	ALÍQUOTA (%)	VALOR
14.5	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescente 2x32W com reator duplo	und	32,00	151,00	4.832,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	32,00	4.832,00
14.6	Arandela tipo tartaruga c/ grade, para 01 lâmpada PL de 26W	und	8,00	79,00	632,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8,00	632,00
14.7	Luminária de sobrepor para 02 lâmpadas PL Electronic de 23W	und	6,00	89,00	534,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	534,00
14.8	Projektor tipo embutir no piso c/ vidro e grade com 01 lâmpada Vapor Metálico de 250W e reator - completo	und	2,00	252,00	504,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	504,00
14.9	Balizador tipo embutir na parede c/ grade para 01 lâmpada PL de 23W	und	3,00	105,00	315,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	315,00
14.10	Interruptor com Espelho - 1 tecla simples	und	15,00	8,98	134,66	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,00	134,66
14.11	Interruptor com Espelho - 2 teclas simples	und	5,00	12,25	61,23	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	61,23
14.12	Interruptor com Espelho - 3 teclas simples	und	3,00	29,70	89,09	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	89,09
14.13	Interruptor com Espelho - 1 tecla paralela (three-way)	und	4,00	11,26	45,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	45,03
14.14	Interruptor com Espelho - 1 tecla simples + Tomada	und	4,00	22,52	90,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	90,06
14.15	Quadro de Distribuição Energia Embutido com 1 disjuntor monofásico de 10A,220V	und	1,00	49,44	49,44	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	49,44
14.16	Quadro de Distribuição Energia Sobrepor com 18 Posições (conforme DES. 03/05) com barramento	und	1,00	230,00	230,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	230,00
14.17	Quadro de Distribuição Energia Sobrepor com 36 Posições (conforme DES. 03/05) com barramento	und	1,00	440,00	440,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	440,00
14.18	Tomada com Espelho - 2P+T - 4"x2"	und	56,00	22,00	1.232,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	56,00	1.232,00
14.19	Tomada dupla com Espelho - 2P+T - 4"x2"	und	18,00	23,00	414,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18,00	414,00
14.20	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm2 - Preto	m	800,00	2,30	1.840,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	800,00	1.840,00
14.21	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm2 - Verde	m	480,00	2,30	1.104,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	480,00	1.104,00
14.22	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm2 - Azul	m	650,00	2,30	1.495,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	650,00	1.495,00
14.23	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm2 - Branco	m	420,00	2,30	966,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	420,00	966,00
14.24	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm2 - Preto	m	650,00	3,30	2.145,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	650,00	2.145,00
14.25	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm2 - Verde	m	450,00	3,30	1.485,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	450,00	1.485,00
14.26	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm2 - Azul	m	450,00	3,30	1.485,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	450,00	1.485,00
14.27	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm2 - Preto	m	50,00	4,65	232,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50,00	232,50
14.28	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm2 - Verde	m	50,00	4,65	232,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50,00	232,50
14.29	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm2 - Azul	m	50,00	4,65	232,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50,00	232,50
14.30	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm2 - Verde	m	5,00	7,30	36,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	36,50
14.31	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm2 - Azul	m	5,00	7,30	36,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	36,50
14.32	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm2 - Preto	m	15,00	7,30	109,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,00	109,50
14.33	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Preto	m	70,00	4,52	316,54	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	70,00	316,54

Handwritten signature

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO		QUANTIDADE		VALOR TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		QUANTIDADE		VALOR TOTAL	
		UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
14.34	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Azul	300,00	4,20	1.260,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	300,00	1.260,00	100,00%
14.35	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Verde	300,00	4,20	1.260,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	300,00	1.260,00	100,00%
14.36	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Branco	300,00	4,20	1.260,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	300,00	1.260,00	100,00%
14.37	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm2 - Preto	60,00	5,50	330,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	60,00	330,00	100,00%
14.38	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm2 - Azul	20,00	5,50	110,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20,00	110,00	100,00%
14.39	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm2 - Verde	20,00	5,50	110,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20,00	110,00	100,00%
14.40	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm2 - Preto	120,00	15,50	1.860,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	120,00	1.860,00	100,00%
14.41	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm2 - Azul	40,00	15,50	620,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	40,00	620,00	100,00%
14.42	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm2 - Verde	10,00	15,50	155,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10,00	155,00	100,00%
14.43	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 40 mm (NBR 6150) c/ conex	6,00	7,69	46,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	46,14	100,00%
14.44	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 25 mm (NBR 6150) c/ conex	360,00	8,69	3.128,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	360,00	3.128,40	100,00%
14.45	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 32 mm (NBR 6150) c/ conex	75,00	7,60	570,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	75,00	570,00	100,00%
14.46	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 50 mm (NBR 6150) c/ conex	6,00	8,55	51,30	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	51,30	100,00%
14.47	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 3/4" (NBR 6150) c/ conex	75,00	6,60	495,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	75,00	495,00	100,00%
14.48	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 1" (NBR 6150) c/ conex	15,00	8,99	134,85	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,00	134,85	100,00%
14.49	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 4" (NBR 6150) c/ conex	6,00	49,30	295,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	295,80	100,00%
14.50	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 10A/250V	16,00	9,60	153,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16,00	153,60	100,00%
14.51	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 16A/250V	13,00	9,60	124,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13,00	124,80	100,00%
14.52	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 20A/250V	8,00	9,60	76,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8,00	76,80	100,00%
14.53	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 25A/250V	2,00	9,6	19,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	19,20	100,00%
14.54	Interruptor Diferencial Residual Unipolar de 25A/250V, 30mA	25,00	91,00	2.275,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	25,00	2.275,00	100,00%
14.55	Disjuntor Tripolar de 50A/380V	1,00	67,38	67,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	67,38	100,00%
14.56	Disjuntor Tripolar de 63A/380V	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	90,00	100,00%
14.57	Disjuntor Tripolar de 100A/380V, Caixa moldada	1,00	90,00	90,00	-0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	90,00	100,00%
14.58	Dispositivo contra surto (DPS) 100A/380V	1,00	270,00	270,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	270,00	100,00%
14.59	Eletrocalha galvanizada perfurada (50x50x3000)mm	30,00	18,00	540,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,00	540,00	100,00%
14.60	Eletrocalha galvanizada perfurada (150x50x3000)mm	39,00	29,00	1.131,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	39,00	1.131,00	100,00%
14.61	Curva 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	1,00	27,50	27,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	27,50	100,00%
14.62	Tê 90 para eletrocalha (50x50x3000)mm	1,00	28,60	28,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	28,60	100,00%
14.63	Tê 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	5,00	32,30	161,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	161,50	100,00%
14.64	Redução concêntrica para eletrocalha (150x50)mm para (50x50)mm	5,00	16,30	81,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	81,50	100,00%
14.65	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 3/4" (25mm)	30,00	4,01	120,27	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,00	120,27	100,00%
14.66	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 1" (32mm)	5,00	4,62	23,09	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	23,09	100,00%
14.67	Saída frontal para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 3/4" (25mm)	2,00	4,01	8,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	8,02	100,00%
14.68	Saída frontal para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 1" (32mm)	1,00	4,10	4,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	4,10	100,00%
14.69	Terminal de fechamento para eletrocalha (50x50x3000)mm	3,00	5,75	17,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	17,24	100,00%
14.70	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (50x50x3000)mm	24,00	4,57	109,67	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24,00	109,67	100,00%
14.71	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (150x50x3000)mm	40,00	6,23	249,28	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	40,00	249,28	100,00%
14.72	Poste ornamental (h=2,00m) c/ duas lâmpadas PL de 23W - Externa	7,00	750,00	5.250,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,00	5.250,00	100,00%

Handwritten signature

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16ª REGIÃO
 DIRETORIA GERAL - SERVIÇO DE ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA VARA DEFINITIVA DE SÃO JOÃO DOS PATOS

MEDICÃO 4ª Medição
 DATA 24/6/2013

INÍCIO DA OBRA
 PA 4034/2012

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.73	Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (40x40x40)cm	und	13,00	62,00	806,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	806,00
14.74	Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (60x60x50)cm	und	3,00	140,00	420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	420,00
14.75	Caixa de Fundo Móvel Simples c/ prolongamento (h=15cm)	und	58,00	3,69	214,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	214,02
14.76	Caixa 4"x2" em plástico	und	150,00	1,55	232,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	232,28
15	CABEAMENTO ESTRUTURADO				7.759,89										7.759,89
15.1	Eletroduto PVC rígido rosqueável Ø = 3/4"	m	15,00	5,20	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	78,00
15.2	Eletroduto PVC rígido rosqueável Ø = 1"	m	39,00	9,00	351,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	351,00
15.3	Eletroduto PVC rígido rosqueável Ø = 1 1/4"	m	12,00	7,85	94,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	94,20
15.4	Eletrocalha perfurada - 50x60x3000mm	m	39,00	18,60	725,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	725,40
15.5	Eletroduto kanaflex - 3"	m	50,00	19,30	965,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	965,00
15.6	Eletrocalha perfurada - 100 x 50 x 3000 mm	m	15,00	29,55	443,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	443,25
15.7	Cabo de par trançado - UTP 4 PARES	m	550,00	1,81	997,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	550,00	997,98
15.8	Cabo CL-50-10	m	6,00	5,14	30,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	30,84
15.9	Redução concêntrica - 100x50mm Pl 50x50mm	und	4,00	20,20	80,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	80,80
15.10	TÊ horizontal 90°, 50 x 50 mm	und	3,00	20,20	60,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	60,60
15.11	TÊ horizontal 90°, 100 x 50 mm	und	3,00	25,60	76,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	76,80
15.12	Junção INTEGRAL 50 x 50 x 200 mm	und	5,00	4,06	20,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	20,28
15.13	Junção integral 100 x 50 x 200 mm	und	3,00	5,59	16,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	16,76
15.14	Terminal de fechamento- 50x50mm	und	2,00	5,52	11,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	11,04
15.15	Saída para eletroduto - HORIZONTAL - 1"	und	4,00	3,88	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	15,50
15.16	Saída para eletroduto - HORIZONTAL - 1 1/4"	und	1,00	5,32	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,32
15.17	Suspensão ômega para tirante	und	44,00	5,31	233,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	233,66
15.18	Suspensão vertical para eletrocalha - 50 x 50 mm	und	28,00	6,12	171,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	171,36
15.19	Suspensão vertical para eletrocalha - 100 x 50 mm	und	16,00	7,35	117,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	117,60
15.20	Suporte para suspensão de eletroduto 1"	und	3,00	2,51	7,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	7,52
15.21	Tirante de aço com rosca total "WW" 1/2"x6000mm	und	9,00	13,80	124,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	124,23
15.22	Parafuso cabeça redonda * 1/2"x30mm, ROSCA "WW"	und	172,00	0,72	124,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,00	124,18
15.23	Parafuso cabeça redonda 1/2"x45mm, ROSCA SOBERBA	und	102,00	0,82	83,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,00	83,33
15.24	Bucha de expansão S-8	und	102,00	0,66	66,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,00	66,86
15.25	Porca sextavada, rosca "WW" 1/2" [146 und] com arnela 1/4"	und	356,00	0,29	101,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356,00	101,46
15.26	Caixa de passagem 4x4"	und	16,00	3,56	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	57,00
15.27	Espelho para tomada 1 x RJ45 para caixa de 4x4" - [voz e dados]	und	3,00	10,42	31,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	31,26
15.28	Espelho para tomada 2 x RJ45 para caixa 4x4" - [VOZ E/OU DADOS]	und	11,00	10,42	114,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	114,64
15.29	Coluna standard industrial comprimento UTIL 3,0m e com extensor MAX 4,0m (INDUSTRIAL) com 3 TOMADAS elétricas duplas em uma face e 3 espelhos para tomadas 2-RJ45 NA OUTRA FACE	und	3,00	65,50	196,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	196,50
15.30	Caixa RACK para dados 24 U - 19"	und	1,00	1650,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.650,00
15.31	Caixa de distribuição geral metálica (40x40x12)cm, com fundo de madeira sobreposta na parede	und	1,00	142,00	142,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	142,00
15.32	Caixa de entrada no piso, (60x35x50)cm, em alvenaria de tijolos com tampa de ferro fundido	und	2,00	191,00	382,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	382,00
15.33	Bloco BL-10	und	2,00	5,50	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	11,00
15.34	Braçadeira Nº1	und	2,00	0,95	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,90
15.35	Braçadeira Nº3	und	8,00	1,05	8,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,44

Melo

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO		QUANTIDADE		PREÇO TOTAL		UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
		QUANTIDADE	PREÇO	QUANTIDADE	PREÇO	QUANTIDADE	PREÇO				
14.34	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Azul	300,00	4,20	1.260,00	0,00	0,00%	300,00	1.260,00	100,00%	1.260,00	100,00%
14.35	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Verde	300,00	4,20	1.260,00	0,00	0,00%	300,00	1.260,00	100,00%	1.260,00	100,00%
14.36	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Branco	300,00	4,20	1.260,00	0,00	0,00%	300,00	1.260,00	100,00%	1.260,00	100,00%
14.37	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm2 - Preto	60,00	5,50	330,00	0,00	0,00%	60,00	330,00	100,00%	330,00	100,00%
14.38	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm2 - Azul	20,00	5,50	110,00	0,00	0,00%	20,00	110,00	100,00%	110,00	100,00%
14.39	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm2 - Verde	20,00	5,50	110,00	0,00	0,00%	20,00	110,00	100,00%	110,00	100,00%
14.40	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm2 - Preto	120,00	15,50	1.860,00	0,00	0,00%	120,00	1.860,00	100,00%	1.860,00	100,00%
14.41	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm2 - Azul	40,00	15,50	620,00	0,00	0,00%	40,00	620,00	100,00%	620,00	100,00%
14.42	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm2 - Verde	10,00	15,50	155,00	0,00	0,00%	10,00	155,00	100,00%	155,00	100,00%
14.43	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 40 mm (NBR 6150) c/ conex	6,00	7,69	46,14	0,00	0,00%	6,00	46,14	100,00%	46,14	100,00%
14.44	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 25 mm (NBR 6150) c/ conex	360,00	8,69	3.128,40	0,00	0,00%	360,00	3.128,40	100,00%	3.128,40	100,00%
14.45	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 32 mm (NBR 6150) c/ conex	75,00	7,60	570,00	0,00	0,00%	75,00	570,00	100,00%	570,00	100,00%
14.46	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 50 mm (NBR 6150) c/ conex	6,00	8,55	51,30	0,00	0,00%	6,00	51,30	100,00%	51,30	100,00%
14.47	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B, 3/4" (NBR 6150) c/ conex	75,00	6,60	495,00	0,00	0,00%	75,00	495,00	100,00%	495,00	100,00%
14.48	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B, 1" (NBR 6150) c/ conex	15,00	8,99	134,85	0,00	0,00%	15,00	134,85	100,00%	134,85	100,00%
14.49	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 4" (NBR 6150) c/ conex	6,00	49,30	295,80	0,00	0,00%	6,00	295,80	100,00%	295,80	100,00%
14.50	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 10A/250V	16,00	9,60	153,60	0,00	0,00%	16,00	153,60	100,00%	153,60	100,00%
14.51	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 16A/250V	13,00	9,60	124,80	0,00	0,00%	13,00	124,80	100,00%	124,80	100,00%
14.52	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 20A/250V	8,00	9,60	76,80	0,00	0,00%	8,00	76,80	100,00%	76,80	100,00%
14.53	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 25A/250V	2,00	9,6	19,20	0,00	0,00%	2,00	19,20	100,00%	19,20	100,00%
14.54	Interruptor Diferencial Residual Unipolar de 25A/250V, 30mA	25,00	91,00	2.275,00	0,00	0,00%	25,00	2.275,00	100,00%	2.275,00	100,00%
14.55	Disjuntor Tripolar de 50A/380V	1,00	67,38	67,38	0,00	0,00%	1,00	67,38	100,00%	67,38	100,00%
14.56	Disjuntor Tripolar de 63A/380V	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00%	1,00	90,00	100,00%	90,00	100,00%
14.57	Disjuntor Tripolar de 100A/380V, Caixa moldada	1,00	270,00	270,00	0,00	0,00%	1,00	270,00	100,00%	270,00	100,00%
14.58	Dispositivo contra surto (DPS) 100A/380V	30,00	18,00	540,00	0,00	0,00%	30,00	540,00	100,00%	540,00	100,00%
14.59	Eletrocalha galvanizada perfurada (50x50x3000)mm	39,00	29,00	1.131,00	0,00	0,00%	39,00	1.131,00	100,00%	1.131,00	100,00%
14.60	Eletrocalha galvanizada perfurada (150x50x3000)mm	1,00	27,50	27,50	0,00	0,00%	1,00	27,50	100,00%	27,50	100,00%
14.61	Curva 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	1,00	28,60	28,60	0,00	0,00%	1,00	28,60	100,00%	28,60	100,00%
14.62	Tê 90 para eletrocalha (50x50x3000)mm	5,00	32,30	161,50	0,00	0,00%	5,00	161,50	100,00%	161,50	100,00%
14.63	Tê 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	5,00	16,30	81,50	0,00	0,00%	5,00	81,50	100,00%	81,50	100,00%
14.64	Redução concêntrica para eletrocalha (150x50)mm para (50x50)mm	30,00	4,01	120,27	0,00	0,00%	30,00	120,27	100,00%	120,27	100,00%
14.65	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 3/4" (25mm)	5,00	4,62	23,09	0,00	0,00%	5,00	23,09	100,00%	23,09	100,00%
14.66	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 1" (32mm)	2,00	4,01	8,02	0,00	0,00%	2,00	8,02	100,00%	8,02	100,00%
14.67	Saída frontal para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 3/4" (25mm)	1,00	4,10	4,10	0,00	0,00%	1,00	4,10	100,00%	4,10	100,00%
14.68	Saída frontal para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 1" (32mm)	3,00	5,75	17,24	0,00	0,00%	3,00	17,24	100,00%	17,24	100,00%
14.69	Terminal de fechamento para eletrocalha (50x50x3000)mm	24,00	4,57	109,67	0,00	0,00%	24,00	109,67	100,00%	109,67	100,00%
14.70	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (50x50x3000)mm	40,00	6,23	249,28	0,00	0,00%	40,00	249,28	100,00%	249,28	100,00%
14.71	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (150x50x3000)mm	7,00	750,00	5.250,00	0,00	0,00%	7,00	5.250,00	100,00%	5.250,00	100,00%
14.72	Poste ornamental (h=2,00m) c/ duas lâmpadas PL de 23W - Externa										

Handwritten signature or initials.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
15.36	4,00	und	2,40	9,61	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	9,61	100,00%	9,61	
15.37	1,00	und	7,38	7,38	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	7,38	100,00%	7,38	
15.38	1,00	und	10,58	10,58	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	10,58	100,00%	10,58	
15.39	10,00	und	8,17	81,70	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	81,70	100,00%	81,70	
15.40	1,00	und	21,79	21,79	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	21,79	100,00%	21,79	
15.41	1,00	und	31,10	31,10	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	31,10	100,00%	31,10	
16				560,90		0,00%			0,00%	560,90	100,00%	560,90	
16.1	39,00	m	9,60	374,40	0,00	0,00%	0,00	39,00	0,00%	374,40	100,00%	374,40	
16.2	5,00	und	11,22	56,10	0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	56,10	100,00%	56,10	
16.3	2,00	und	65,20	130,40	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	130,40	100,00%	130,40	
17				3.223,76		0,00%			0,00%	3.223,76	100,00%	3.223,76	
17.1	3,00	und	200,00	600,00	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	600,00	100,00%	600,00	
17.2	5,00	und	170,00	850,00	0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	850,00	100,00%	850,00	
17.3	24,00	und	42,50	1.020,00	0,00	0,00%	0,00	24,00	0,00%	1.020,00	100,00%	1.020,00	
17.4	30,00	m	1,29	38,76	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	38,76	100,00%	38,76	
17.5	8,00	und	65,00	520,00	0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	520,00	100,00%	520,00	
17.6	3,00	und	65,00	195,00	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	195,00	100,00%	195,00	
18				14.500,00		0,00%			0,00%	14.500,00	100,00%	14.500,00	
18.1	1,00	und	14.500,00	14.500,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	14.500,00	100,00%	14.500,00	
19				5.218,99		0,00%			0,00%	5.218,99	100,00%	5.218,99	
19.1	48,00	m	11,20	537,60	0,00	0,00%	0,00	48,00	0,00%	537,60	100,00%	537,60	
19.1.1	110,00	m	6,66	732,60	0,00	0,00%	0,00	110,00	0,00%	732,60	100,00%	732,60	
19.2	0,66	m3	450,00	297,00	0,00	0,00%	0,00	0,66	0,00%	297,00	100,00%	297,00	
19.2.1	4,67	m3	450,00	2.101,50	0,00	0,00%	0,00	4,67	0,00%	2.101,50	100,00%	2.101,50	
19.2.2	2,14	m2	23,50	50,29	0,00	0,00%	0,00	2,14	0,00%	50,29	100,00%	50,29	
19.2.3	10,00	und	150,00	1.500,00	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	1.500,00	100,00%	1.500,00	
19.2.4	3,00	und	49,20	196,80	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	196,80	100,00%	196,80	
19.2.5	2,00	und	196,00	392,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	392,00	100,00%	392,00	
19.2.6	2,00	und	295,00	590,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	590,00	100,00%	590,00	
19.2.7	2,00	und	295,00	590,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	590,00	100,00%	590,00	
19.2.8	2,00	und	295,00	590,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	590,00	100,00%	590,00	
20				11.351,10		0,00%			0,00%	11.351,10	100,00%	11.351,10	
20.1	3,00	und	60,00	180,00	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	180,00	100,00%	180,00	
20.2	3,00	und	35,00	105,00	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	105,00	100,00%	105,00	
20.3	4,00	und	48,00	192,00	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	192,00	100,00%	192,00	
20.4	7,00	und	29,00	203,00	0,00	0,00%	0,00	7,00	0,00%	203,00	100,00%	203,00	
20.5	1,00	und	56,00	56,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	56,00	100,00%	56,00	
20.6	4,00	und	49,20	196,80	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	196,80	100,00%	196,80	
20.7	2,00	und	196,00	392,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	392,00	100,00%	392,00	
20.8	2,00	und	295,00	590,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	590,00	100,00%	590,00	

Handwritten signature

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Unitário	Valor Total	%
20.9	4,00	Bacia sanitária DECA - linha vogue Plus P51 ou similar	und	550,00	2.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2.200,00	100,00%
20.10	8,00	Barra de apoio em reta em aço inox 1 1/2" - L=0,80 m	und	150,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	1.200,00	100,00%
20.11	4,00	Caixa de descarga de embutir Montana M9000 ou similar	und	215,25	861,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	861,00	100,00%
20.12	1,00	Chuveiro DECA MAX CROMADO CT 1977C ou similar	und	135,00	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	135,00	100,00%
20.13	5,00	Ducha higiênica deca - LINHA STAR 1984 C.ACT.STE ou similar	und	242,00	1.210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	1.210,00	100,00%
20.14	2,10	Lavatório de 4,0mm com requadro (0,50 x 0,70)m	m2	335,00	703,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	703,50	100,00%
20.15	6,00	Esquadro pequeno - DECA da linha Ravena L915 ou similar, completo com engate, válvula e sifão	und	230,00	1.380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	1.380,00	100,00%
20.16	2,00	Porta papel higiênico - linha Flex - da DECA 2020 C. ou similar	und	75,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	150,00	100,00%
20.17	2,00	Porta papel toalha interfolhas Mod.1 - API ou similar	und	39,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	78,00	100,00%
20.18	2,00	Saboneteira p/ sabonete líquido em acrílico com válvula globo ou similar	und	16,60	33,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	33,20	100,00%
20.19	1,00	Tanque - 18 litros - TQ01 sem coluna - completo com válvula, sifão e engate flexível	und	215,00	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	215,00	100,00%
20.20	1,00	Torneira de bica móvel para cozinha	und	202,00	202,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	202,00	100,00%
20.21	6,00	Torneira para lavatório DECAMATIC ECO 1117.C - ou similar	und	45,20	271,20	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	271,20	100,00%
20.22	1,00	Torneira para tanque STAND 1153 C39	und	65,25	65,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	65,25	100,00%
20.23	3,00	Torneira para jardim e limpeza	und	65,25	195,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	195,75	100,00%
20.24	4,00	Dispenser p/ rolo de papel higiênico em plástico JAPI com suporte em inox ou similar	und	42,90	171,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	171,60	100,00%
20.25	4,00	Dispenser p/ sabonete líquido em plástico JACKWAL ou similar	und	16,50	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	66,00	100,00%
20.26	4,00	Dispenser p/ papel toalha em plástico JACKWAL ou similar	und	32,20	128,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	128,80	100,00%
20.27	1,00	Pia em aço inox FRANKE ou similar - [1,20 x 0,53]m	und	170,00	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	170,00	100,00%
21		REVESTIMENTOS			4.589,93	9,60%					4.589,93	90,40%
21.1	370,79	Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (forro)	m2	3,98	1.475,74	0,00	0,00	0,00	0,00	370,79	1.475,74	100,00%
21.2	1.532,48	Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (paredes)	m2	3,98	6.099,27	1,153,25	4.589,93	75,25%	0,00	379,23	1.509,34	24,75%
21.3	142,58	Reboco com argamassa de cimento e areia no traço de 1:7	m2	13,82	1.970,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	142,58	1.970,81	100,00%
21.4	1.403,35	Reboco para paredes traço 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m2	18,20	25.540,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.403,35	25.540,97	100,00%
21.5	370,79	Reboco de LAJE traço 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m2	18,95	7.026,47	0,00	0,00	0,00%	0,00	370,79	7.026,47	100,00%
21.6	126,30	Revestimento com cerâmica branca 10 x 10 cm até h=1,80 m	m2	42,20	5.329,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	126,30	5.329,86	100,00%
21.7	2,83	Revestimento com pastilhas 5 x 5 cm na cor azul	m2	132,00	373,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,83	373,56	100,00%
22		PISOS INTERNOS			28.737,50	20,84%					28.737,50	65,50%
22.1	373,91	Lastro em concreto magro e=5,0 cm (brta preta)	m2	16,02	5.990,04	373,91	5.990,04	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
22.2	373,91	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia 1:4	m2	10,50	3.925,12	0,00	0,00	0,00%	373,91	3.925,12	100,00%	
22.3	316,67	Piso cerâmico (0,40 x 0,40)m - de acordo com especificação	m2	55,00	17.416,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	316,67	17.416,85	100,00%
22.4	3,11	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia 1:3	m2	22,20	69,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	3,11	69,04	100,00%
22.5	19,77	Piso em granilite	m2	67,60	1.336,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	19,77	1.336,45	100,00%
23		ESQUADRIAS			52.064,80	0,00%					52.064,80	100,00%
23.1	31,13	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-1 - (2,17 x 1,85)m - com bandeira fixa em cima e abaixo com 0,40 m e parte central tipo MAXIM-AR - altura 1,0m	m2	450,00	14.008,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	31,13	14.008,50	100,00%

Subto

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. GLOBAL		PREÇO GLOBAL		QUANT. ACUMULADA		PREÇO ACUMULADO		QUANT. RECORRIDO		PREÇO RECORRIDO		
		UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	
23.2	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-2 - (0,90 x 1,85)m - tipo MAXIM-AR na parte central h=1,0 m	m2	3,33	450,00	1.498,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.498,50	100,00%
23.3	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-3 - (0,70 x 1,85)m - tipo MAXIM-AR na parte central h=1,0m	m2	1,30	450,00	585,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	585,00	100,00%
23.4	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-4 - (2,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR na parte central fixa (ver projeto)	m2	2,24	450,00	1.008,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.008,00	100,00%
23.5	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-5 - (1,60 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR - altura em relação ao piso pronto - 0,60 m	m2	2,56	450,00	1.152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.152,00	100,00%
23.6	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-6 - (1,20 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR	m2	0,96	450,00	432,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	432,00	100,00%
23.7	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-7 - (1,00x 0,80)m - tipo BASCULANTE	m2	0,80	500,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	400,00	100,00%
23.8	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-8 - (0,90 X 0,80) - tipo BASCULANTE	m2	1,44	500,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	720,00	100,00%
23.9	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-9 - (0,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR	m2	0,64	530,00	339,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	339,20	100,00%
23.10	oca), completa com feragens, revestida com laminado melaminico texturizado	und	2,00	950,00	1.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.900,00	100,00%
23.11	Porta tipo P2 - (0,90 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melaminico texturizado com puxador horizontal em aço inox com L=0,45 m	und	4,00	890,00	3.560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	3.560,00	100,00%
23.12	Porta tipo P3 - (0,80 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melaminico texturizado	und	11,00	800,00	8.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	8.800,00	100,00%
23.13	Porta tipo P4 - (0,70 x 2,10)m - de madeira semi-oca, revestida de laminado melaminico	und	2,00	720,00	1.440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.440,00	100,00%
23.14	Porta tipo PA-1-(1,40 x 2,10) m em alumínio anodizado natural com duas folhas (0,90 + 0,50)m com vidro transparente de 4mm na parte superior e veneziana cega na parte inferior, folha menor fixa	und	1,00	1.650,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.650,00	100,00%
23.15	Porta tipo PA-2-(0,70 x 2,10) m - em alumínio anodizado natural uma folha de veneziana cega - [duas unidades]	m2	2,94	670,00	1.969,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.969,80	100,00%
23.16	Porta tipo PA-3-(0,80 x 2,10)m em alumínio anodizado natural uma folha com veneziana ventilada	m2	1,68	670,00	1.125,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.125,60	100,00%
23.17	Esquadria tipo P da entrada principal tipo pele de vidro com h=3,0 m incluindo porta de [1,60 x 2,10] m	m2	18,51	620,00	11.476,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	11.476,20	100,00%
24	FORRO				3.325,30						0,00%		3.325,30	100,00%
24.1	Forro de gesso acartonado com soltra	m2	60,46	55,00	3.325,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	3.325,30	100,00%
25	PINTURA				33.849,07						0,00%		33.849,07	100,00%
25.1	PINTURA INTERNA													
25.1.1	Emassamento com massa acrílica	m2	839,57	8,55	7.178,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	7.178,32	100,00%
25.1.2	Pintura látex acrílica ambientes internos, duas demãos - paredes	m2	839,57	11,47	9.629,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	9.629,87	100,00%
25.1.3	Emassamento com massa acrílica - forro ou laje	m2	370,79	10,32	3.826,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	3.826,55	100,00%
25.1.4	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos - forro ou laje	m2	370,79	11,47	4.252,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	4.252,96	100,00%
25.2	PINTURA EXTERNA													
25.2.1	Aplicação de selador + textura (fachadas)	m2	499,63	17,94	8.961,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	8.961,36	100,00%

Juba

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
26	PISOS EXTERNOS				9.654,84					0,00	0,00	100,00%
26.1	PASSEIO DE PROTEÇÃO / PASSARELAS											
26.1	Passoio de proteção em volta do prédio de acordo com projeto, incluindo alicerce, baldrame aterro, lastro e cimentado com arg. De cimento e areia no traço 1:4											
26.1.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço	m2	77,24	40,47	3.125,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
26.1.2	Aterro da caixa do passeio	m3	94,79	27,55	2.621,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
26.1.3	Piso cimentado rústico, esp=3cm, traço 1:4 (cimento e areia), inclusive junta de dilatação plástica e=3 mm	m2	118,49	29,17	3.456,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
26.2	Degrau em torno da marquise em granilite - com polimento áspero (incluindo alicerce, baldrame e lastro)	m2	6,19	72,81	450,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
27	BALCÕES / REVESTIMENTO PARA DE DO BALCÃO				1.462,50							100,00%
27.1	Bancada em granito verde ubatuba apoiado em alvenaria conforme projeto - (3,00 x 0,60)m	und	1,00	857,54	857,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
27.2	Revestimento de paredes com laminado melamínico texturizado - [ver projeto]	und	11,40	53,07	604,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
28	RODAPE / SOLEIRAS E PEITORIS				3.540,93							100,00%
28.1	Rodapé em cerâmica h=0,07 cm	m	224,34	8,94	2.005,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
28.2	Peitoris em granito cinza andorinha com largura de 15 cm	m	33,83	31,16	1.054,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
28.3	Soleira em portas externas em granito cinza andorinha c/ largura de 0,20m	m	9,15	52,60	481,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
29	TANQUE SEPTICO / SUMIDOURO				19.411,22							97,74%
29.1	TANQUE SEPTICO											
29.1.1	Escavação para tanque septico	m3	22,81	47,41	1.081,52	0,00	0,00	0,00	0,00	22,81	1.081,52	100,00%
29.1.2	Alvenaria com tijolo furado [0,10 x 0,15 x 0,20]m de 1/2 vez assentada com argamassa de 1:4	m2	30,54	40,47	1.235,95	0,00	0,00	0,00	0,00	30,54	1.235,95	100,00%
29.1.3	Lastro com concreto magro e=3,0 cm no traço de 1:4:8	m2	5,14	17,01	87,45	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	87,45	100,00%
29.1.4	Concreto estrutural fck=25 mpa	m3	0,51	462,69	236,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	236,07	100,00%
29.1.5	Leje pré-moldada comum para fôrro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento	m2	5,14	67,46	346,74	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	346,74	100,00%
29.1.6	Tampa em concreto armado e=5,0 cm - [0,60 x 0,60]m	und	2,00	23,14	46,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	46,28	100,00%
29.2	SUMIDOURO											
29.2.1	Escavação para tanque septico	m3	119,06	47,41	5.645,17	0,00	0,00	0,00	0,00	119,06	5.645,17	100,00%
29.2.2	Alvenaria de civo com tijolo furado 10x15x20cm assentado com argamassa 1:4, 1 vez	m2	32,97	62,80	2.070,66	0,00	0,00	0,00	0,00	32,97	2.070,66	100,00%
29.2.3	FILTRO VERTICAL											
29.2.3	Lastro de brita nº 0 e 1	m3	17,19	210,47	3.618,02	0,00	0,00	0,00	0,00	17,19	3.618,02	100,00%
29.2.4	Lastro de brita nº 2 aplicada manualmente com maço de até 30 kg	m3	17,19	180,83	3.108,51	0,00	0,00	0,00	0,00	17,19	3.108,51	100,00%
	FILTRO HORIZONTAL											
29.2.5	Lastro de brita nº 2 aplicada manualmente com maço de até 30 kg	m3	7,06	180,83	1.276,68	0,00	0,00	0,00	0,00	7,06	1.276,68	100,00%
29.2.6	Leje pré-moldada comum para fôrro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento	m2	9,07	67,46	611,86	0,00	0,00	0,00	0,00	9,07	611,86	100,00%

Handwritten signature

MED	DESCRIÇÃO	PREÇO POR UNIDADE		MEDIDA		VALOR		MEDIDA		VALOR		
		QUANT	UNID	QUANT	UNID	QUANT	PREÇO	QUANT	PREÇO	QUANT	PREÇO	
23.2	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-2 - (0,90 x 1,85)m - tipo MA-XIM-AR na parte central h=1,0 m	m2	3,33	450,00	0,00	1.498,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1.498,50	100,00%
23.3	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-3 - (0,70 x 1,85)m - tipo MAXIM-AR na parte central h=1,0m	m2	1,30	450,00	0,00	585,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585,00	100,00%
23.4	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-4 - (2,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR na parte central fixa (ver projeto)	m2	2,24	450,00	0,00	1.008,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.008,00	100,00%
23.5	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-5 - (1,60 x 0,80)m - tipo MA-XIM-AR - altura em relação ao piso pronto - 0,60 m	m2	2,56	450,00	0,00	1.152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.152,00	100,00%
23.6	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-6 - (1,20 x 0,80)m - tipo MA-XIM-AR	m2	0,96	450,00	0,00	432,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432,00	100,00%
23.7	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-7 - (1,00x 0,80)m - tipo BASCULANTE	m2	0,80	500,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	100,00%
23.8	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-8 - (0,90 X 0,80) - tipo BASCULANTE	m2	1,44	500,00	0,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	100,00%
23.9	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-9 - (0,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR	m2	0,64	530,00	0,00	339,20	0,00	0,00	0,00	0,00	339,20	100,00%
23.10	AR	und	2,00	950,00	0,00	1.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.900,00	100,00%
23.11	occa), completa com feragens, revestida com laminado melamínico texturizado com puxador horizontal em aço inox com L=0,45 m	und	4,00	890,00	0,00	3.560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.560,00	100,00%
23.12	Porta tipo P3 - (0,80 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-occa), completa com feragens, revestida com laminado melamínico texturizado	und	11,00	800,00	0,00	8.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.800,00	100,00%
23.13	Porta tipo P4 - (0,70 x 2,10)m - de madeira semi-occa, revestida de laminado melamínico	und	2,00	720,00	0,00	1.440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.440,00	100,00%
23.14	Porta tipo PA-1-(1,40 x 2,10) m em alumínio anodizado natural com duas folhas (0,90 + 0,50)m com vidro transparente de 4mm na parte superior e veneziana cega na parte inferior, folha menor fixa	und	1,00	1.650,00	0,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.650,00	100,00%
23.15	Porta tipo PA-2- (0,70 x 2,10) m - em alumínio anodizado natural uma folha de veneziana cega - [duas unidades]	m2	2,94	670,00	0,00	1.969,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1.969,80	100,00%
23.16	Porta tipo PA-3- (0,80 x 2,10)m em alumínio anodizado natural uma folha com veneziana ventilada	m2	1,68	670,00	0,00	1.125,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.125,60	100,00%
23.17	Esquadria tipo P da entrada principal tipo pele de vidro com h=3,0 m incluindo porta de [1,60 x 2,10] m	m2	18,51	620,00	0,00	11.476,20	0,00	0,00	0,00	0,00	11.476,20	100,00%
24	FORRO					3.325,30		0,00		0,00	3.325,30	100,00%
24.1	Forro de gesso acartonado com soltra	m2	60,46	55,00	0,00	3.325,30	0,00	0,00	0,00	0,00	3.325,30	100,00%
25	PINTURA					33.849,07		0,00		0,00	33.849,07	100,00%
25.1	PINTURA INTERNA											
25.1.1	Emassamento com massa acrílica	m2	839,57	8,55	7.178,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.178,32	100,00%
25.1.2	Pintura látex acrílica ambientes internos, duas demãos - paredes	m2	839,57	11,47	9.629,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.629,87	100,00%
25.1.3	Emassamento com massa acrílica - forro ou laje	m2	370,79	10,32	3.826,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.826,55	100,00%
25.1.4	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos - forro ou laje	m2	370,79	11,47	4.252,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.252,96	100,00%
25.2	PINTURA EXTERNA											
25.2.1	Aplicação de selador + textura (fachadas)	m2	499,63	17,94	8.961,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.961,36	100,00%

Jules

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 16ª REGIÃO
 DIRETORIA GERAL - SERVIÇO DE ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA VARA DEFINITIVA DE SÃO JOÃO DOS PATOS

MEDICÃO 4ª Medição INÍCIO DA OBRA FEV/2013
 DATA 24/6/2013 PA 4034/2012

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
32.5.2	Lastro em concreto magro com larg de 0,30 m e espessura 0,05 m	m3	0,98	28,46	27,89	0,00	0,00%	0,00	0,98	27,89	100,00%	0,00	0,00%	0,00
32.5.3	Mureta em alvenaria com h=0,40 m	m2	26,30	40,47	1.064,36	0,00	0,00%	0,00	26,30	1.064,36	100,00%	0,00	0,00%	0,00
32.5.4	Pilarestes em concreto fck=25 mpa para cumbamento dos mourões de ferro galv.	m3	0,54	1.519,93	820,76	0,00	0,00%	0,00	0,54	820,76	100,00%	0,00	0,00%	0,00
32.5.5	Chapisco de fixação de mureta com arg cim+areia 1:3	m2	68,88	4,09	282,03	0,00	0,00%	0,00	68,88	282,03	100,00%	0,00	0,00%	0,00
32.6	MURO DE ARRIMO													
32.6.1	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada (0,15x0,30m)	m3	2,95	365,76	1.078,99	0,00	0,00%	0,00	2,95	1.078,99	100,00%	0,00	0,00%	0,00
32.6.2	Baldrame em alvenaria de pedra, inclusive formais (0,15x0,45m)	m3	4,43	376,66	1.668,59	0,00	0,00%	0,00	4,43	1.668,59	100,00%	0,00	0,00%	0,00
32.6.3	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m2	59,18	58,09	3.437,91	0,00	0,00%	0,00	59,18	3.437,91	100,00%	0,00	0,00%	0,00
32.6.4	Chapisco de fixação de arimo (lado externo) com arg cim+areia 1:3	m2	38,75	4,09	159,66	0,00	0,00%	0,00	38,75	159,66	100,00%	0,00	0,00%	0,00
32.6.5	Reboco com arg de cimento e areia 1:6 (arimo e mureta)	m2	120,54	22,76	2.743,73	0,00	0,00%	0,00	120,54	2.743,73	100,00%	0,00	0,00%	0,00
32.6.6	Pintura com tinta acrílica	m2	120,54	12,47	1.503,56	0,00	0,00%	0,00	120,54	1.503,56	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33	DIVERSOS			21.374,95	4.350,00	20,35%		15.574,95		15.574,95	72,67%			
33.1	Escada tipo marinho h= 3,66 em chapa de ferro galvanizado 3/16" x 1", com 8 degraus em tubo de ferro galvanizado de 1" com largura de 0,60 m equidistantes de 0,40 m - pintada com esmalte sintético [ver projeto]	m	4,86	182,31	886,00	0,00	0,00%	0,00	4,86	886,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.2	Mastros em ferro galvanizado de d=3" - pintado com esmalte sintético branco inclusive bases de chumbamento	m	14,80	117,06	1.732,33	0,00	0,00%	0,00	14,80	1.732,33	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.3	Brasão de Armas em alumínio fundido - (conforme projeto)	und	2,00	762,00	1.524,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	1.524,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.4	Letras em caixa de chapa de aço galvanizado pintada com esmalte sintético preto	und	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
33.5	Letra com altura de 0,15 m	und	34,00	27,96	950,59	0,00	0,00%	0,00	34,00	950,59	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.6	Letra com altura de 0,14 m	und	30,00	26,77	803,13	0,00	0,00%	0,00	30,00	803,13	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.7	Letra com altura de 0,10 m	und	32,00	25,58	818,67	0,00	0,00%	0,00	32,00	818,67	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.8	Pintura da marcação das faixas dos estacionam. largura 0,10 m com tinta acrílica	m	100,00	1,24	124,45	0,00	0,00%	0,00	100,00	124,45	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.9	Pintura de zebrado - (tinta acrílica)	m2	11,61	12,46	144,71	0,00	0,00%	0,00	11,61	144,71	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.10	Pintura de símbolo internacional de acessibilidade - (tintis acrílica)	und	2,00	65,65	131,31	0,00	0,00%	0,00	2,00	131,31	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.11	Pintura de faixa de travessia em tinta acrílica (de acordo c/ o projeto)	m2	19,65	8,27	162,41	0,00	0,00%	0,00	19,65	162,41	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.12	Pintura de nome "IDOSO" com tinta acrílica	und	1,00	65,05	65,05	0,00	0,00%	0,00	1,00	65,05	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.13	Friso na fachada em alumínio anodizado preto, perfil "U" - 2" x 1/2"	und	67,32	10,17	684,64	0,00	0,00%	0,00	67,32	684,64	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.14	Piso tátil em ladrilho hidráulico (0,25 x 0,25)m	m2	5,50	43,74	240,56	0,00	0,00%	0,00	5,50	240,56	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.15	Lixeira ecológica (COLETA SELETIVA)	und	1,00	707,00	707,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	707,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.16	Execução de "AS BULLT"	und	1,00	800,00	800,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	800,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00
33.17	Capacitação de colaboradores em Saúde e Segurança do Trabalho, ministrado por técnico em segurança do Trabalho, dentro da jornada de trabalho	mês	8,00	1.450,00	11.600,00	3,00	37,50%	4.350,00	1,00	1.450,00	12,50%	4,00	5.800,00	50,00%
34	CASA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3,0 m3				12.852,30	0,00	0,00%	0,00		12.852,30	100,00%			
34.1	Escavação de valas para fundação	m3	2,06	30,03	61,86	0,00	0,00%	0,00	2,06	61,86	100,00%	0,00	0,00%	0,00
34.2	Alicerce com pedra argamassada [0,30 x 0,40]m	m3	2,06	365,76	753,46	0,00	0,00%	0,00	2,06	753,46	100,00%	0,00	0,00%	0,00
34.3	Cinta inferior com h= 0,20 n e e=0,15m	m3	0,52	1.519,93	790,37	0,00	0,00%	0,00	0,52	790,37	100,00%	0,00	0,00%	0,00

MS

ITEM	UNID	QUANTIDADE		VALOR		CUSTO		PORCENTAGEM		VALOR	CUSTO	PORCENTAGEM
		QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR			
29.2.7	und	2,00	23,14	46,28	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	46,28	100,00%	
30				50.102,68	0,00	0,00%	0,00	0,00%		50.102,68	100,00%	
30.1	m	114,50	29,31	3.355,71	0,00	0,00%	0,00	0,00%	114,50	3.355,71	100,00%	
30.2	m2	436,00	18,22	7.944,36	0,00	0,00%	0,00	0,00%	436,00	7.944,36	100,00%	
30.3	m2	436,00	27,51	11.995,23	0,00	0,00%	0,00	0,00%	436,00	11.995,23	100,00%	
30.4	m2	445,00	35,46	15.781,26	0,00	0,00%	0,00	0,00%	445,00	15.781,26	100,00%	
30.5	m2	453,85	9,50	4.311,58	0,00	0,00%	0,00	0,00%	453,85	4.311,58	100,00%	
30.6	m2	90,00	30,80	2.772,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	90,00	2.772,00	100,00%	
30.7	m3	54,38	72,50	3.942,55	0,00	0,00%	0,00	0,00%	54,38	3.942,55	100,00%	
31				50.425,12	40.501,79	80,32%	6.373,36	12,64%		3.549,97	7,04%	
31.1	m2	317,69	40,47	12.856,91	317,69	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.2	m3	19,06	25,68	489,43	19,06	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.3	m3	19,06	365,76	6.971,38	19,06	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.4	m3	32,14	376,66	12.105,72	32,14	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.5	m2	635,38	4,09	2.601,56	635,38	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.6	m2	317,69	22,76	7.231,26	0,00	0,00%	280,00	88,14%	37,69	857,90	11,86%	
31.7	m3	2,68	1.519,93	4.073,42	2,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.8	m3	2,38	1.179,29	2.806,71	-1,19	50,00%	1.403,36	50,00%	1,19	1.403,36	50,00%	
31.9	m2	317,69	4,06	1.288,71	0,00	0,00%	0,00	0,00%	317,69	1.288,71	100,00%	
32				37.660,15	0,00	0,00%	10.442,03	27,80%		27.118,12	72,20%	
32.1	m2	107,17	193,69	20.757,33	0,00	0,00%	0,00	0,00%	107,17	20.757,33	100,00%	
32.2	und	1,00	1.986,50	1.986,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	1.986,50	100,00%	
32.3	und	1,00	1.570,35	1.570,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	1.570,35	100,00%	
32.4	m3	0,13	1.519,93	197,59	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,13	197,59	100,00%	
32.5	m3	7,89	33,19	261,89	0,00	0,00%	7,89	100,00%	0,00	0,00	0,00%	

Handwritten signature

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO CONTRATADO		MED. ACUMULADA		MED. NATURAL		QUANT.	PREÇO	ALÍQ.	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO				
34.4	Alvenaria de tijolo cerâmico	m2	45,58	40,47	1.844,62	0,00	0,00%	0,00	0,00%	45,58	1.844,62	100,00%	1.844,62
34.5	Chapisco de fixação em paredes	m2	91,16	4,09	373,25	0,00	0,00%	0,00	0,00%	91,16	373,25	100,00%	373,25
34.6	Reboco em paredes	m2	91,16	22,76	2.074,98	0,00	0,00%	0,00	0,00%	91,16	2.074,98	100,00%	2.074,98
34.7	Pilares em concreto armado Fck=20 mpa	m3	0,38	1.500,00	570,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,38	570,00	100,00%	570,00
34.8	Viga superior h=0,20	m3	0,52	1.500,00	780,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,52	780,00	100,00%	780,00
34.9	Laje pré-moldada para forro	m2	18,37	67,46	1.239,23	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18,37	1.239,23	100,00%	1.239,23
34.10	Chapisco de laje	m2	15,88	4,09	65,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,88	65,02	100,00%	65,02
34.11	Reboco de laje	m2	15,88	22,76	361,46	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,88	361,46	100,00%	361,46
34.12	Regularização sobre capeamento de laje com acabamento LISO	m2	18,37	12,50	229,66	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18,37	229,66	100,00%	229,66
34.13	Impermeabilização de laje com emulsão asfáltica tres demãos	m2	18,37	23,22	426,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18,37	426,51	100,00%	426,51
34.14	Pintura com textura + selador acrílico	m2	91,16	17,86	1.628,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	91,16	1.628,12	100,00%	1.628,12
34.15	Porta em alumínio com veneziana cega [0,80 x 2,10] m	und	1,00	1.095,00	1.095,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	1.095,00	100,00%	1.095,00
34.16	Pintura de laje com PVA	m2	15,88	8,00	127,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15,88	127,04	100,00%	127,04
34.17	Calçada de proteção com largura de 0,50 m	m2	7,28	59,30	431,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7,28	431,70	100,00%	431,70
35	LIMPEZA				1.980,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%		1.980,75	100,00%	1.980,75
35.1	Limpeza geral da obra	m2	1.500,00	1,32	1.980,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.500,00	1.980,75	100,00%	1.980,75
VALOR TOTAL				810.650,00	246.885,68	94.013,23	11,60%	469.751,08	57,95%				
				(%)	100%	30,46%							

Handwritten signature: Jucel de Abreu Ribeiro Neto
 Engenheiro Civil
 TRT 16ª Região