1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

CONSTRUTORA: COTTA CONCRETOS LTDA, CNPJ 10.609.017/0001-02

Nº DO PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2025 (CONTRATO Nº 146/2025)

DESCRIÇÃO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES PADRÃO FNDE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA. (POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA)

MEDIÇÃO: 1ª (PRIMEIRA)

DATA: 26 DE NOVEMBRO DE 2025

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			ANTERIOR		ATUAL		ACUMULADO		VALOR FINAL	
			QTDE	P. UNIT	TOTAL	QTDE	%	QTDE	%	QTDE	%	ATUAL	ACUM.
1.00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6,00	R$ 525,40	R$ 3.152,40	0,00	0,00%	6,00	100,00%	6,00	100,00%	R$ 3.152,40	R$ 3.152,40
1.02	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	717,25	R$ 8,59	R$ 6.161,17	0,00	0,00%	717,25	100,00%	717,25	100,00%	R$ 6.161,18	R$ 6.161,18
1.03	ADMINISTRAÇÃO CENTRA DE OBRA	UND	6,00	R$ 5.665,43	R$ 33.992,58	0,00	0,00%	1,02	17,00%	1,02	17,00%	R$ 5.778,74	R$ 5.778,74
				SUB-TOTAL	**R$ 43.306,15**							**R$ 15.092,32**	**R$ 15.092,32**
2.00	**INFRAESTRUTURA**												
2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	41,63	R$ 104,49	R$ 4.349,91	0,00	0,00%	41,63	100,00%	41,63	100,00%	R$ 4.349,91	R$ 4.349,91
2.02	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M³	27,75	R$ 31,19	R$ 865,52	0,00	0,00%	27,75	100,00%	27,75	100,00%	R$ 865,52	R$ 865,52
2.03	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	M³	20,88	R$ 3.023,09	R$ 63.122,11	0,00	0,00%	20,88	100,00%	20,88	100,00%	R$ 63.122,11	R$ 63.122,11
2.04	**SAPATA**												
2.04.1	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	838,60	R$ 18,51	R$ 15.522,48	0,00	0,00%	838,60	100,00%	838,60	100,00%	R$ 15.522,48	R$ 15.522,48
2.04.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	18,20	R$ 652,34	R$ 11.872,58	0,00	0,00%	18,20	100,00%	18,20	100,00%	R$ 11.872,58	R$ 11.872,58
2.04.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M²	156,50	R$ 164,32	R$ 25.716,08	0,00	0,00%	156,50	100,00%	156,50	100,00%	R$ 25.716,08	R$ 25.716,08
2.05	**VIGA BALDRAME**												
2.05.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	362,70	R$ 87,30	R$ 31.663,71	0,00	0,00%	362,70	100,00%	362,70	100,00%	R$ 31.663,71	R$ 31.663,71
2.05.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	198,20	R$ 20,70	R$ 4.102,74	0,00	0,00%	198,20	100,00%	198,20	100,00%	R$ 4.102,74	R$ 4.102,74
2.05.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	1.058,50	R$ 18,51	R$ 19.592,83	0,00	0,00%	1.058,50	100,00%	1.058,50	100,00%	R$ 19.592,83	R$ 19.592,83
2.05.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	921,10	R$ 23,19	R$ 21.360,30	0,00	0,00%	921,10	100,00%	921,10	100,00%	R$ 21.360,30	R$ 21.360,30
2.05.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	25,80	R$ 652,34	R$ 16.830,37	0,00	0,00%	25,80	100,00%	25,80	100,00%	R$ 16.830,37	R$ 16.830,37
				SUB-TOTAL	**R$ 214.998,63**							**R$ 214.998,63**	**R$ 214.998,63**
3.00	**SUPERESTRUTURA**												
3.01	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	M³	61,13	R$ 3.023,09	R$ 184.801,49	0,00	0,00%	61,13	100,00%	61,13	100,00%	R$ 184.801,49	R$ 184.801,49
3.02	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	18,81	R$ 2.114,85	R$ 39.780,32	0,00	0,00%	18,81	100,00%	18,81	100,00%	R$ 39.780,32	R$ 39.780,32
3.03	**PILARES**												
3.03.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	M²	96,10	R$ 195,71	R$ 18.807,73	0,00	0,00%	96,10	100,00%	96,10	100,00%	R$ 18.807,73	R$ 18.807,73
3.03.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.366,00	R$ 12,57	R$ 17.170,62	0,00	0,00%	1.366,00	100,00%	1.366,00	100,00%	R$ 17.170,62	R$ 17.170,62
3.03.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	502,20	R$ 16,23	R$ 8.150,70	0,00	0,00%	502,20	100,00%	502,20	100,00%	R$ 8.150,70	R$ 8.150,70
3.03.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	5,10	R$ 652,34	R$ 3.326,93	0,00	0,00%	5,10	100,00%	5,10	100,00%	R$ 3.326,93	R$ 3.326,93
3.05.5	**VIGAS SUPERIOR**												
3.05.5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M²	264,30	R$ 195,71	R$ 51.726,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
3.05.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	669,00	R$ 14,13	R$ 9.452,97	0,00	0,00%	669,00	100,00%	669,00	100,00%	R$ 9.452,97	R$ 9.452,97
3.05.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	314,40	R$ 16,23	R$ 5.102,71	0,00	0,00%	314,40	100,00%	314,40	100,00%	R$ 5.102,71	R$ 5.102,71
3.05.5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	15,40	R$ 652,34	R$ 10.046,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 348.365,65**							**R$ 286.593,47**	**R$ 286.593,47**
4.00	**PAVIMENTAÇÃO**												
4.01	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	147,29	R$ 62,98	R$ 9.276,32	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
4.02	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M²	147,29	R$ 318,32	R$ 46.885,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 56.161,67**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
5.00	**PISOS**												
5.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS	M³	54,15	R$ 925,86	R$ 50.135,31	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
5.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO	M²	883,66	R$ 80,92	R$ 71.505,76	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
5.03	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	77,60	R$ 108,64	R$ 8.430,46	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
5.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M²	885,16	R$ 86,31	R$ 76.398,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
5.05	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	302,80	R$ 15,81	R$ 4.787,26	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

5.06	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	441,83	R$ 119,22	R$ 52.674,97	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 263.931,91**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
6.00	**PAREDES E PAINÉIS**												
6.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M²	1.040,53	R$ 75,55	R$ 78.612,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
6.02	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	18,72	R$ 383,35	R$ 7.176,31	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 85.788,35**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
7.00	**COBERTURA**												
7.01	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO,	M²	855,62	R$ 126,34	R$ 108.099,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
7.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	855,62	R$ 60,44	R$ 51.713,67	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
7.03	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	137,20	R$ 36,16	R$ 4.961,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
7.04	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	M	171,35	R$ 77,87	R$ 13.343,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
7.05	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE	M²	855,62	R$ 83,14	R$ 71.136,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
7.06	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA	M	302,80	R$ 49,36	R$ 14.946,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 264.199,31**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
8.00	**ESQUADRIAS**												
8.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R$ 1.385,54	R$ 24.939,72	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
8.02	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	M²	9,96	R$ 437,94	R$ 4.361,88	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
8.03	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	5,76	R$ 779,61	R$ 4.490,55	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
8.04	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E	M²	3,20	R$ 742,43	R$ 2.375,77	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
8.05	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	18,90	R$ 392,44	R$ 7.417,11	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
8.06	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E	M²	22,40	R$ 436,08	R$ 9.768,19	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
8.07	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE	M²	1,50	R$ 407,96	R$ 611,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 53.965,16**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
9.00	**REVESTIMENTOS**												
9.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²	2.177,06	R$ 8,85	R$ 19.266,98	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
9.02	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	M²	1.577,06	R$ 33,65	R$ 53.068,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
9.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M²	341,06	R$ 125,04	R$ 42.646,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 114.981,18**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
10.00	**PINTURA**												
10.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M²	1.836,00	R$ 4,29	R$ 7.876,44	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
10.02	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	1.836,00	R$ 20,61	R$ 37.839,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
10.03	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.836,00	R$ 17,93	R$ 32.919,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
10.04	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1	M²	60,48	R$ 11,73	R$ 709,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
10.05	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	M²	59,92	R$ 33,28	R$ 1.994,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 81.339,44**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
11.00	**LOUÇAS E METAIS**												
11.01	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 181,82	R$ 1.090,92	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UND	7,00	R$ 123,51	R$ 864,57	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.03	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 211,81	R$ 423,62	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.04	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	2,00	R$ 39,59	R$ 79,18	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.05	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 369,09	R$ 2.214,54	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.06	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 44,04	R$ 264,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.07	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	1,00	R$ 1.368,29	R$ 1.368,29	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

11.08	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R$ 866,34	R$ 2.599,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.09	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE -	UND	4,00	R$ 396,64	R$ 1.586,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.10	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 1.415,76	R$ 1.415,76	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.11	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	R$ 251,73	R$ 251,73	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.12	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	4,51	R$ 558,44	R$ 2.518,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.13	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado,	UND	1,00	R$ 754,51	R$ 754,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 655,92	R$ 1.311,84	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 16.743,34**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
12.00	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**												
12.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,90	R$ 5,93	R$ 189,16	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,65	R$ 11,72	R$ 324,05	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R$ 9,98	R$ 159,68	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 13,80	R$ 27,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.05	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R$ 14,64	R$ 351,36	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.06	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R$ 13,78	R$ 248,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.07	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R$ 19,29	R$ 57,87	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.08	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	R$ 14,83	R$ 222,45	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 91,39	R$ 548,34	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 116,56	R$ 233,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 71,69	R$ 71,69	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.12	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UND	2,00	R$ 986,70	R$ 1.973,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.13	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 54,11	R$ 108,22	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
12.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 29,26	R$ 58,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 4.573,50**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
13.00	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**												
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	23,05	R$ 24,05	R$ 554,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	31,20	R$ 13,57	R$ 423,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	12,50	R$ 23,55	R$ 294,37	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	26,00	R$ 30,93	R$ 804,18	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	24,00	R$ 11,40	R$ 273,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	4,00	R$ 11,36	R$ 45,44	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	2,00	R$ 23,57	R$ 47,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	7,00	R$ 31,49	R$ 220,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.09	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	4,00	R$ 11,62	R$ 46,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	2,00	R$ 18,19	R$ 36,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	2,00	R$ 33,75	R$ 67,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	6,00	R$ 16,48	R$ 98,88	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

13.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UND	4,00	R$ 30,01	R$ 120,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	UND	4,00	R$ 63,30	R$ 253,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.15	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	6,00	R$ 38,58	R$ 231,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UND	2,00	R$ 22,84	R$ 45,68	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	6,00	R$ 57,03	R$ 342,18	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.18	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UND	3,00	R$ 776,78	R$ 2.330,34	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
13.19	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UND	1,00	R$ 776,78	R$ 776,78	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 7.011,83**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
14.00	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**												
14.01	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletronico e lampadas	UND	80,00	R$ 149,62	R$ 11.969,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 434,16	R$ 868,32	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 138,29	R$ 138,29	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.04	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	10,00	R$ 28,42	R$ 284,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.05	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	20,00	R$ 28,42	R$ 568,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.06	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	1,00	R$ 115,38	R$ 115,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

14.07	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UND	1,00	R$ 115,38	R$ 115,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.08	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UND	1,00	R$ 165,52	R$ 165,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.09	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UND	21,00	R$ 318,46	R$ 6.687,66	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R$ 33,59	R$ 335,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R$ 51,02	R$ 918,36	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 57,14	R$ 114,28	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	69,00	R$ 35,16	R$ 2.426,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	20,00	R$ 53,90	R$ 1.078,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.15	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	M	3.917,00	R$ 9,21	R$ 36.075,57	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.16	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	M	1.950,00	R$ 10,74	R$ 20.943,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	381,00	R$ 24,45	R$ 9.315,45	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	R$ 30,51	R$ 2.013,66	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00	R$ 25,99	R$ 3.768,55	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R$ 10,09	R$ 322,88	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.21	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UND	6,00	R$ 48,10	R$ 288,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.22	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-	M	6,00	R$ 65,52	R$ 393,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 98.906,16**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
15.00	**COMBATE A INCÊNDIO**												
15.01	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s,Normas NBR9444 e 11716	UND	2,00	R$ 785,30	R$ 1.570,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
15.02	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	7,00	R$ 20,88	R$ 146,16	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
15.03	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	2,00	R$ 63,97	R$ 127,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
15.04	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R$ 21,25	R$ 170,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 2.014,70**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
16.00	**URBANIZAÇÃO**												
16.01	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UND	30,00	R$ 121,47	R$ 3.644,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
16.02	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UND	2,00	R$ 176,70	R$ 353,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
16.03	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	UND	4,00	R$ 417,36	R$ 1.669,44	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
16.04	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	M²	0,43	R$ 2.839,55	R$ 1.221,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 6.887,94**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
17.00	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**												
17.01	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,30	R$ 363,11	R$ 17.538,21	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
17.02	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	R$ 790,52	R$ 790,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
17.03	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	R$ 1.369,36	R$ 1.369,36	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
17.04	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	R$ 914,33	R$ 914,33	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
17.05	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	UND	1,00	R$ 327,47	R$ 327,47	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
17.06	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	2,00	R$ 2.606,48	R$ 5.212,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
17.07	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UND	1,00	R$ 4.114,08	R$ 4.114,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 30.266,93**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
TOTAL GERAL					**R$ 1.693.441,85**							**R$ 516.684,42**	**R$ 516.684,42**

QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL E SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM R$** **R$ 516.684,42 ***QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS***

MANOEL REGO SANTANA NETO
CREA: 112163172-0
ENGENHEIRO CIVIL