PREFEITURA DE JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO
COM O POVO E PARA O POVO

2º 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 ARAPARI)

MEDIÇÃO: 2ª (SEGUNDA)

DATA: 16 DE JANEIRO DE 2026

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$ 536,74	R$ 3.220,44	6,00	100,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%	R$ 0,00	R$ 3.220,44
1.02	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	717,25	R$ 8,63	R$ 6.189,86	717,25	100,00%	0,00	0,00%	717,25	100,00%	R$ 0,00	R$ 6.189,87
1.03	ADMINISTRAÇÃO CENTRA DE OBRA	UND	6,00	R$ 5.673,45	R$ 34.040,70	1,02	17,00%	1,02	17,00%	2,04	34,00%	R$ 5.786,92	R$ 11.573,84
				SUB-TOTAL	**R$ 43.451,00**							**R$ 5.786,92**	**R$ 20.984,15**
2.00	**INFRAESTRUTURA**												
2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	41,63	R$ 105,41	R$ 4.388,21	41,63	100,00%	0,00	0,00%	41,63	100,00%	R$ 0,00	R$ 4.388,21
2.02	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M³	27,75	R$ 31,51	R$ 874,40	27,75	100,00%	0,00	0,00%	27,75	100,00%	R$ 0,00	R$ 874,40
2.03	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25	M³	20,88	R$ 3.081,26	R$ 64.336,70	20,88	100,00%	0,00	0,00%	20,88	100,00%	R$ 0,00	R$ 64.336,70
2.04	**SAPATA**												
2.04.1	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	838,60	R$ 18,81	R$ 15.774,06	838,60	100,00%	0,00	0,00%	838,60	100,00%	R$ 0,00	R$ 15.774,06
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$ 666,38	R$ 12.128,11	18,20	100,00%	0,00	0,00%	18,20	100,00%	R$ 0,00	R$ 12.128,11
2.04.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	156,50	R$ 166,22	R$ 26.013,43	156,50	100,00%	0,00	0,00%	156,50	100,00%	R$ 0,00	R$ 26.013,43
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$ 88,52	R$ 32.106,20	362,70	100,00%	0,00	0,00%	362,70	100,00%	R$ 0,00	R$ 32.106,20
2.05.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	198,20	R$ 21,02	R$ 4.166,16	198,20	100,00%	0,00	0,00%	198,20	100,00%	R$ 0,00	R$ 4.166,16
2.05.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	1.058,50	R$ 18,81	R$ 19.910,38	1.058,50	100,00%	0,00	0,00%	1.058,50	100,00%	R$ 0,00	R$ 19.910,38
2.05.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	921,10	R$ 23,50	R$ 21.645,85	921,10	100,00%	0,00	0,00%	921,10	100,00%	R$ 0,00	R$ 21.645,85
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$ 666,38	R$ 17.192,60	25,80	100,00%	0,00	0,00%	25,80	100,00%	R$ 0,00	R$ 17.192,60
				SUB-TOTAL	**R$ 218.536,10**							**R$ 0,00**	**R$ 218.536,10**
3.00	**SUPERESTRUTURA**												
3.01	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25	M³	61,13	R$ 3.081,26	R$ 188.357,42	61,13	100,00%	0,00	0,00%	61,13	100,00%	R$ 0,00	R$ 188.357,42
3.02	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	18,81	R$ 2.143,46	R$ 40.318,48	18,81	100,00%	0,00	0,00%	18,81	100,00%	R$ 0,00	R$ 40.318,48
3.03	**PILARES**												
3.03.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M²	96,10	R$ 199,61	R$ 19.182,52	96,10	100,00%	0,00	0,00%	96,10	100,00%	R$ 0,00	R$ 19.182,52
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$ 12,83	R$ 17.525,78	1.366,00	100,00%	0,00	0,00%	1.366,00	100,00%	R$ 0,00	R$ 17.525,78
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$ 16,50	R$ 8.286,30	502,20	100,00%	0,00	0,00%	502,20	100,00%	R$ 0,00	R$ 8.286,30
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$ 666,38	R$ 3.398,53	5,10	100,00%	0,00	0,00%	5,10	100,00%	R$ 0,00	R$ 3.398,53
3.05.5	**VIGAS SUPERIOR**												
3.05.5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M²	264,30	R$ 199,61	R$ 52.756,92	0,00	0,00%	264,30	100,00%	264,30	100,00%	R$ 52.756,92	R$ 52.756,92
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$ 14,41	R$ 9.640,29	0,00	0,00%	669,00	100,00%	669,00	100,00%	R$ 9.640,29	R$ 9.640,29
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$ 16,50	R$ 5.187,60	0,00	0,00%	314,40	100,00%	314,40	100,00%	R$ 5.187,60	R$ 5.187,60
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$ 666,38	R$ 10.262,25	0,00	0,00%	15,40	100,00%	15,40	100,00%	R$ 10.262,25	R$ 10.262,25
				SUB-TOTAL	**R$ 354.916,09**							**R$ 77.847,07**	**R$ 354.916,10**
4.00	**PAVIMENTAÇÃO**												
4.01	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	147,29	R$ 64,21	R$ 9.457,49	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$ 325,63	R$ 47.962,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 57.419,53**							**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$ 942,29	R$ 51.025,00	0,00	0,00%	16,25	30,00%	16,25	30,00%	R$ 15.307,50	R$ 15.307,50
5.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM	M²	883,66	R$ 82,15	R$ 72.592,66	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$ 110,65	R$ 8.586,44	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$ 88,04	R$ 77.929,48	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$ 16,13	R$ 4.884,16	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
5.06	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	441,83	R$ 121,41	R$ 53.642,58	0,00	0,00%	441,83	100,00%	441,83	100,00%	R$ 53.642,58	R$ 53.642,58
				SUB-TOTAL	**R$ 268.660,32**							**R$ 68.950,08**	**R$ 68.950,08**
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$ 76,01	R$ 79.090,68	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$ 390,53	R$ 7.310,72	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 86.401,40**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
7.00	**COBERTURA**												
7.01	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M²	855,62	R$ 128,06	R$ 109.570,69	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$ 61,56	R$ 52.671,96	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$ 36,40	R$ 4.994,08	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 33CM	M	171,35	R$ 78,45	R$ 13.442,40	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 FIXAÇÃO	M²	855,62	R$ 84,82	R$ 72.573,68	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 PINUS)	M	302,80	R$ 50,25	R$ 15.215,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 268.468,51**							**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$ 1.411,86	R$ 25.413,48	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$ 446,22	R$ 4.444,35	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$ 797,31	R$ 4.592,50	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 INSTALAÇÃO	M²	3,20	R$ 758,94	R$ 2.428,60	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$ 401,30	R$ 7.584,57	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 INSTALAÇÃO	M²	22,40	R$ 445,94	R$ 9.989,05	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 ENROLAR	M²	1,50	R$ 416,12	R$ 624,18	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 55.076,73**							**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$ 8,93	R$ 19.441,14	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$ 33,85	R$ 53.383,48	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	M²	341,06	R$ 127,35	R$ 43.433,99	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 116.258,61**							**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$ 4,33	R$ 7.949,88	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$ 20,83	R$ 38.243,88	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$ 18,24	R$ 33.488,64	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	M²	60,48	R$ 11,86	R$ 717,29	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$ 33,62	R$ 2.014,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 82.414,20**							**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$ 185,46	R$ 1.112,76	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 INSTALAÇÃO	UND	7,00	R$ 126,29	R$ 884,03	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$ 216,61	R$ 433,22	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$ 40,04	R$ 80,08	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$ 377,18	R$ 2.263,08	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$ 44,95	R$ 269,70	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$ 1.396,14	R$ 1.396,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
11.08	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R$ 885,64	R$ 2.656,92	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R$ 405,17	R$ 1.620,68	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$ 1.447,54	R$ 1.447,54	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$ 255,71	R$ 255,71	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$ 570,41	R$ 2.572,54	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, exclusive torneira	UND	1,00	R$ 770,18	R$ 770,18	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$ 670,39	R$ 1.340,78	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 17.103,36**							**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$ 6,04	R$ 192,67	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$ 11,98	R$ 331,24	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$ 10,09	R$ 161,44	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$ 13,97	R$ 27,94	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$ 14,86	R$ 356,64	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$ 13,92	R$ 250,56	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$ 19,53	R$ 58,59	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$ 15,07	R$ 226,05	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$ 93,25	R$ 559,50	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$ 118,93	R$ 237,86	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$ 73,12	R$ 73,12	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$ 1.002,06	R$ 2.004,12	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$ 55,10	R$ 110,20	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$ 29,79	R$ 59,58	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 4.649,51**							**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$ 24,31	R$ 560,34	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$ 13,83	R$ 431,49	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$ 23,96	R$ 299,50	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$ 31,41	R$ 816,66	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$ 11,54	R$ 276,96	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$ 11,57	R$ 46,28	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$ 24,02	R$ 48,04	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$ 32,02	R$ 224,14	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$ 11,78	R$ 47,12	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$ 18,46	R$ 36,92	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$ 34,32	R$ 68,64	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$ 16,69	R$ 100,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
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 SANITÁRIO	UND	4,00	R$ 30,52	R$ 122,08	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 SANITÁRIO	UND	4,00	R$ 64,42	R$ 257,68	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$ 39,32	R$ 235,92	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 VENTILAÇÃO	UND	2,00	R$ 23,33	R$ 46,66	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	UND	6,00	R$ 57,97	R$ 347,82	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$ 787,21	R$ 2.361,63	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$ 787,21	R$ 787,21	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 7.115,23**							**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$ 152,11	R$ 12.168,80	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$ 442,72	R$ 885,44	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$ 140,65	R$ 140,65	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 10A	UND	10,00	R$ 28,71	R$ 287,10	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 20A	UND	20,00	R$ 28,71	R$ 574,20	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$ 116,93	R$ 116,93	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
14.07	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UND	1,00	R$ 116,93	R$ 116,93	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$ 168,22	R$ 168,22	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$ 324,81	R$ 6.821,01	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$ 34,01	R$ 340,10	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$ 51,70	R$ 930,60	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$ 57,88	R$ 115,76	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 INSTALAÇÃO	UND	69,00	R$ 35,61	R$ 2.457,09	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 INSTALAÇÃO	UND	20,00	R$ 54,53	R$ 1.090,60	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 / 70º	M	3.917,00	R$ 9,31	R$ 36.467,27	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 / 70º	M	1.950,00	R$ 10,88	R$ 21.216,00	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	M	381,00	R$ 24,81	R$ 9.452,61	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	M	66,00	R$ 31,00	R$ 2.046,00	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	M	145,00	R$ 26,36	R$ 3.822,20	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$ 10,26	R$ 328,32	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$ 48,93	R$ 293,58	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-raios	M	6,00	R$ 66,58	R$ 399,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 100.238,89**							**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$ 803,32	R$ 1.606,64	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	UND	7,00	R$ 21,36	R$ 149,52	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$ 63,98	R$ 127,96	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$ 21,62	R$ 172,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 2.057,08**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
16.00	**URBANIZAÇÃO**												
16.01	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UND	30,00	R$ 124,25	R$ 3.727,50	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$ 180,29	R$ 360,58	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$ 424,98	R$ 1.699,92	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$ 2.885,40	R$ 1.240,72	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 7.028,72**							**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	M	48,30	R$ 371,48	R$ 17.942,48	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$ 807,81	R$ 807,81	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$ 1.399,99	R$ 1.399,99	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$ 934,48	R$ 934,48	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$ 334,44	R$ 334,44	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$ 2.646,64	R$ 5.293,28	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	UND	1,00	R$ 4.202,97	R$ 4.202,97	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
				SUB-TOTAL	**R$ 30.915,45**							**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

TOTAL GERAL	**R$ 1.720.710,73**		**R$ 152.584,07**	**R$ 663.386,43**
CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL E QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS				

MANOEL REGO SANTANA NETO
N° 281/2025