PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
A		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.00		**TAXAS E MOBILIZAÇAO DA OBRA**				
1.01	SEMUS	TAXA CREA	m²	1.839,85	R$ 1,19	R$ 2.189,42
1.02	SEMUS	TAXA PREFEITURA	m²	1.839,85	R$ 2,31	R$ 4.250,05
1.03	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	371,70	R$ 45,34	R$ 16.851,95
1.04	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R$ 382,30	R$ 2.293,80
1.05	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	Mês	14,00	R$ 1.109,20	R$ 15.528,80
1.06	73847/005	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	Mês	14,00	R$ 1.440,91	R$ 20.172,78
		Subtotal do item 1.00				**R$ 61.286,80**
B		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				
2.00		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
2.01	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	14,00	R$ 21.683,70	R$ 303.571,80
		Subtotal do item 2.00				**R$ 303.571,80**
C		**UPA ANIL**				
3.00		**MOVIMENTO DE TERRA**				
3.01	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	530,71	R$ 21,15	R$ 11.225,62
3.02	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m³	2.102,16	R$ 0,42	R$ 890,27
3.03	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	2.568,36	R$ 6,39	R$ 16.403,78
3.04	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	m³	725,25	R$ 82,37	R$ 59.736,97
3.05	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA	m³	630,65	R$ 2,29	R$ 1.443,68
3.06	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m³	2.102,16	R$ 0,40	R$ 842,15
		Subtotal do item 3.00				**R$ 90.542,46**
4.00		**INFRAESTRUTURA**				
4.01	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO - SAPATAS, VIGA BALDRAME E ALICERCE	m²	414,39	R$ 17,59	R$ 7.288,16
4.02	87451	ALICERCE DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM (ESPESSURA 40CM) - ALICERCE	m²	300,56	R$ 85,73	R$ 25.765,51
4.03	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.- SAPATAS E VIGA BALDRAME	m²	504,91	R$ 60,70	R$ 30.647,79
4.04	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. - SAPATAS E VIGA BALDRAME	kg	7.009,00	R$ 8,00	R$ 56.072,00
4.05	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.- SAPATAS E VIGA BALDRAME	kg	328,00	R$ 7,80	R$ 2.558,40
4.06	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO.- SAPATAS E VIGA BALDRAME	m³	133,09	R$ 534,40	R$ 71.122,31
		Subtotal do item 4.00				**R$ 193.454,17**
5.00		**SUPERESTRUTURA**				
5.01	84218	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	1.671,20	R$ 46,50	R$ 77.710,84
5.02	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	m³	1,03	R$ 1.845,43	R$ 1.903,37
5.03	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.- PILAR, VIGAS E LAJE	kg	32.578,00	R$ 8,00	R$ 260.624,00
5.04	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO- PILAR, VIGAS E LAJE	kg	1.958,00	R$ 7,80	R$ 15.272,40
5.05	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO.- PILAR, VIGAS E LAJE	m³	629,03	R$ 534,40	R$ 336.151,12
5.06	SEMUS	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO D=12,7mm COM BAINHA	kg	2.083,00	R$ 25,68	R$ 53.500,55
5.07	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	16,02	R$ 109,60	R$ 1.755,79

PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		Subtotal do item 5.00				**R$ 746.918,08**
6.00		**PAREDES E PAINEIS**				
6.01	87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3.910,91	R$ 72,74	R$ 284.469,77
		Subtotal do item 6.00				**R$ 284.469,77**
7.00		**COBERTURA**				
7.01	72083	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M	m²	1.286,15	R$ 100,99	R$ 129.885,38
7.02	84040	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	m²	1.286,15	R$ 37,81	R$ 48.632,66
7.03	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	m	46,45	R$ 41,28	R$ 1.917,46
7.04	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	194,99	R$ 24,39	R$ 4.755,32
7.05	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	297,84	R$ 27,88	R$ 8.302,29
		Subtotal do item 7.00				**R$ 193.493,10**
8.00		**REVESTIMENTO**				
8.01	73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m²	7.821,82	R$ 25,11	R$ 196.425,42
8.02	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	7.130,83	R$ 13,75	R$ 98.048,98
8.03	SEMUS	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	m²	690,98	R$ 115,92	R$ 80.101,46
8.04	84097	REVESTIMENTO COM MARMORE ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	m²	16,28	R$ 276,43	R$ 4.500,20
8.05	SEMUS	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	m	1.963,01	R$ 21,64	R$ 42.488,12
8.06	SEMUS	BATE MACA DE PAREDE	m	363,63	R$ 71,25	R$ 25.908,64
		Subtotal do item 8.00				**R$ 447.472,81**
9.00		**PAVIMENTAÇÃO**				
9.01	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	1.263,66	R$ 26,76	R$ 33.818,70
9.02	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	1.874,09	R$ 27,30	R$ 51.162,66
9.03	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1.755,83	R$ 32,81	R$ 57.613,17
		Subtotal do item 9.00				**R$ 142.594,53**
10.00		**ESQUADRIAS**				
		PORTAS				
10.01	73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	und	25,00	R$ 684,64	R$ 17.115,94
10.02	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	und	22,00	R$ 704,90	R$ 15.507,80
10.03	SEMUS	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	und	13,00	R$ 1.225,93	R$ 15.937,11
10.04	73910/004	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	und	6,00	R$ 675,41	R$ 4.052,48
10.05	SEMUS	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	und	5,00	R$ 927,91	R$ 4.639,56
10.06	40678	PORTA EM FERRO QUADRICULADO, DE ABRIR, COM GUARNICOES	m²	17,64	R$ 235,78	R$ 4.159,07
10.07	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	12,18	R$ 764,26	R$ 9.308,72
10.08	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	38,87	R$ 258,40	R$ 10.043,49
10.09	SEMUS	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	12,96	R$ 433,08	R$ 5.612,77
10.10	SEMUS	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	12,76	R$ 356,25	R$ 4.545,75
10.11	7101	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	184,80	R$ 37,71	R$ 6.969,27
10.12	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	38,00	R$ 112,90	R$ 4.290,20
		JANELAS				

PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10.13	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	62,37	R$ 603,71	R$ 37.653,55
		BASCULANTES				
10.14	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	4,68	R$ 562,60	R$ 2.632,97
		Subtotal do item 10.00				**R$ 142.468,67**
11.00		**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				
		CABOS				
11.01	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.038,80	R$ 2,24	R$ 2.326,25
11.02	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10.259,20	R$ 2,94	R$ 30.136,40
11.03	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	91,60	R$ 4,38	R$ 400,75
11.04	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	229,50	R$ 5,99	R$ 1.374,13
11.05	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	283,10	R$ 9,36	R$ 2.650,52
11.06	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	389,00	R$ 10,78	R$ 4.191,48
11.07	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	233,60	R$ 15,75	R$ 3.679,20
11.08	73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,00	R$ 21,36	R$ 213,63
11.09	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,40	R$ 27,91	R$ 178,62
11.10	73860/015	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	R$ 39,79	R$ 1.591,75
11.11	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,60	R$ 64,96	R$ 233,86
11.12	73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	49,10	R$ 77,87	R$ 3.823,42
11.13	73860/020	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	14,40	R$ 122,76	R$ 1.767,78
11.14	73860/021	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 300MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	196,40	R$ 147,70	R$ 29.007,54
11.15	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,10	R$ 16,97	R$ 307,20
11.16	72256	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	16,90	R$ 57,01	R$ 963,54
		ELETRODUTOS E CALHAS				
11.17	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.893,10	R$ 1,49	R$ 2.815,99
11.18	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	176,80	R$ 6,03	R$ 1.065,22
11.19	SEMUS	ELETRODUTO DE PVC PESADO (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,60	R$ 22,23	R$ 257,92
11.20	SEMUS	ELETRODUTO DE PVC PESADO (4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,60	R$ 55,04	R$ 198,14
11.21	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	126,30	R$ 10,80	R$ 1.364,04
11.22	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,30	R$ 12,19	R$ 149,91
11.23	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	R$ 21,90	R$ 21,90
11.24	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	R$ 35,69	R$ 35,69
11.25	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9,70	R$ 41,70	R$ 404,49
11.26	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	39,50	R$ 55,04	R$ 2.173,98
11.27	SEMUS	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18	m	158,50	R$ 58,56	R$ 9.281,96
11.28	SEMUS	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150x50mm CHAPA 18	m	18,00	R$ 99,31	R$ 1.787,60
		TOMADAS E INTERRUPTORES				
11.29	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	24,00	R$ 13,71	R$ 329,10
11.30	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	R$ 24,40	R$ 195,22
11.31	SEMUS	TOMADA HEXAGONAL SOBREPOR 2P+T - 10A	und	138,00	R$ 20,94	R$ 2.889,89
11.32	SEMUS	TOMADA HEXAGONAL SOBREPOR 2P+T - 20A	und	110,00	R$ 27,54	R$ 3.029,54
11.33	SEMUS	TOMADA DE SOBREPOR BLINDADA 4P+T - 63A	und	4,00	R$ 10,93	R$ 43,70
11.34	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	83,00	R$ 21,40	R$ 1.776,46
11.35	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	R$ 32,44	R$ 227,09
11.36	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R$ 24,91	R$ 24,91
11.37	SEMUS	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA 4x2"	und	22,00	R$ 19,65	R$ 432,23
11.38	SEMUS	PLACA 4X2", LINHA BRANCA	und	334,00	R$ 5,21	R$ 1.741,29

PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11.39	SEMUS	PLACA 4X4" - PARA 4 FUNÇÕES	und	14,00	R$ 8,13	R$ 113,76
		DISJUNTORES				
11.40	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	122,00	R$ 14,74	R$ 1.797,98
11.41	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R$ 23,55	R$ 23,55
11.42	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	14,00	R$ 97,07	R$ 1.358,95
11.43	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	R$ 132,93	R$ 398,79
11.44	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	R$ 392,72	R$ 1.178,15
11.45	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	R$ 1.409,54	R$ 5.638,17
11.46	SEMUS	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - FASE/FASE IN 30mA	und	1,00	R$ 147,58	R$ 147,58
		CAIXAS E QUADROS				
11.47	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	341,00	R$ 6,90	R$ 2.352,90
11.48	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	und	306,00	R$ 11,79	R$ 3.606,98
11.49	SEMUS	CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200X150 MM	und	1,00	R$ 31,12	R$ 31,12
11.50	SEMUS	CAIXA DE PASSAGEM PVC 100X100X50 MM	und	10,00	R$ 36,58	R$ 365,83
11.51	SEMUS	AÇO PINTADA 200x200x100mm	und	38,00	R$ 65,14	R$ 2.475,23
11.52	SEMUS	AÇO PINTADA 300x300x120mm	und	1,00	R$ 76,56	R$ 76,56
11.53	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	15,00	R$ 125,35	R$ 1.880,22
11.54	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	10,00	R$ 135,70	R$ 1.356,97
11.55	SEMUS	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO - 300X300 MM	und	6,00	R$ 194,47	R$ 1.166,84
11.56	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	R$ 212,20	R$ 1.485,40
11.57	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	R$ 491,71	R$ 1.966,85
11.58	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R$ 737,61	R$ 1.475,21
11.59	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R$ 63,01	R$ 63,01
		CHAVES E DISPOSITIVOS DE COMANDO				
11.60	SEMUS	CHAVE DE NÍVEL SUPERIOR	und	2,00	R$ 68,14	R$ 136,28
11.61	AÇO	CHAVE DE NÍVEL INFERIOR	und	2,00	R$ 68,14	R$ 136,28
11.62	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	R$ 46,29	R$ 138,86
11.63	SEMUS	MOTOR MONOFÁSICO 220V, 60hZ 1CV	und	1,00	R$ 1.924,72	R$ 1.924,72
		ACESSÓRIOS DE USO GERAL				
11.64	SEMUS	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm	und	19,00	R$ 22,88	R$ 434,68
11.65	SEMUS	SUPORTE VERTICAL 70x81mm	und	95,00	R$ 15,63	R$ 1.484,73
11.66	SEMUS	SUPORTE VERTICAL 120x160mm	und	11,00	R$ 13,09	R$ 144,00
11.67	SEMUS	TALA PLANA PERFURADA 50mm	und	72,00	R$ 6,78	R$ 487,98
11.68	SEMUS	TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24	m	158,50	R$ 25,40	R$ 4.026,30
11.69	SEMUS	TAMPA PRESSÃO 150mm CHAPA 24	m	18,00	R$ 39,03	R$ 702,50
11.70	SEMUS	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"x (COMP. P/ PROJ.)	und	106,00	R$ 46,12	R$ 4.888,32
11.71	SEMUS	ISOLADOR SIMPLES FIX. COM ROSCA MECÂNICA - 100 MM	und	7,00	R$ 12,92	R$ 90,41
		LUMINARIAS				
11.72	SEMUS	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM REATOR E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	33,00	R$ 297,06	R$ 9.803,06
11.73	SEMUS	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	96,00	R$ 263,15	R$ 25.262,40
11.74	SEMUS	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	35,00	R$ 687,16	R$ 24.050,60
11.75	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	und	19,00	R$ 28,11	R$ 534,14
11.76	SEMUS	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS - EMBUTIR	und	165,00	R$ 122,48	R$ 20.209,08
11.77	SEMUS	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS - SOBREPOR	und	38,00	R$ 122,48	R$ 4.654,21
		ATERRAMENTO				
11.78	83485	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	und	6,00	R$ 40,76	R$ 244,58
11.79	3383	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR	und	1,00	R$ 37,28	R$ 37,28

PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		Subtotal do item 11.00				**R$ 241.442,76**
12.00		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**				
		TUBOS				
12.01	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	43,00	R$ 5,58	R$ 239,73
12.02	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	440,00	R$ 7,00	R$ 3.080,00
12.03	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	70,00	R$ 12,01	R$ 840,83
12.04	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	40,00	R$ 12,84	R$ 513,50
		CONEXÕES				
12.05	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R$ 5,97	R$ 11,94
12.06	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	175,00	R$ 3,63	R$ 634,38
12.07	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA• FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	5,00	R$ 6,98	R$ 34,88
12.08	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	4,00	R$ 4,29	R$ 17,15
12.09	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	36,00	R$ 7,31	R$ 263,19
12.10	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	8,00	R$ 13,49	R$ 107,90
12.11	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	3,00	R$ 12,76	R$ 38,29
12.12	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	5,00	R$ 6,81	R$ 34,07
12.13	90373	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 . AF_03/2015_P	und	66,00	R$ 9,76	R$ 644,33
12.14	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	54,00	R$ 7,48	R$ 403,65
12.15	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	4,00	R$ 11,09	R$ 44,35
12.16	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2•, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	6,00	R$ 17,08	R$ 102,45
		REGISTROS				
12.17	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	61,00	R$ 65,94	R$ 4.022,19
12.18	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R$ 139,09	R$ 417,26
12.19	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	17,00	R$ 62,61	R$ 1.064,41
12.20	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	R$ 75,06	R$ 450,38
		OUTROS				
12.21	SEMUS	VÁLVULA DE DESCARGA 40 MM	und	1,00	R$ 252,31	R$ 252,31
12.22	SEMUS	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ROSCA 20MM - 1/2"	und	41,00	R$ 5,94	R$ 243,57
12.23	SEMUS	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 32MM - 25MM	und	6,00	R$ 4,79	R$ 28,75
12.24	SEMUS	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 32MM - D25MM	und	3,00	R$ 6,31	R$ 18,93
12.25	SEMUS	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 25MM - D20MM	und	15,00	R$ 5,85	R$ 87,73
12.26	SEMUS	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	und	6,00	R$ 6,78	R$ 40,68
12.27	SEMUS	TEE 90 SOLDÁVEL 40 MM	und	6,00	R$ 13,36	R$ 80,13
12.28	SEMUS	TEE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 40MM - 25MM	und	5,00	R$ 13,26	R$ 66,28
12.29	ORSE 001433	CAIXA D´ÁGUA 15000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R$ 8.357,31	R$ 33.429,24
12.30	SEMUS	CAIXA D´ÁGUA 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R$ 1.740,24	R$ 6.960,95
12.31	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	und	1,00	R$ 1.253,93	R$ 1.253,93
		Subtotal do item 12.00				**R$ 55.427,34**
13.00		**INSTALAÇÕES SANITARIAS**				

PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		TUBOS				
13.01	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	m	250,00	R$ 18,07	R$ 4.517,00
13.02	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	37,80	R$ 12,95	R$ 489,63
13.03	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	m	130,00	R$ 9,84	R$ 1.278,70
13.04	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	m	36,00	R$ 14,81	R$ 533,19
13.05	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	102,00	R$ 40,96	R$ 4.178,01
		CONEXÕES				
13.06	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	und	5,00	R$ 9,11	R$ 45,53
13.07	SEMUS	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	10,00	R$ 12,54	R$ 125,37
13.08	SEMUS	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	1,00	R$ 29,92	R$ 29,92
13.09	SEMUS	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R$ 40,78	R$ 163,12
13.10	SEMUS	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	und	1,00	R$ 5,65	R$ 5,65
13.11	SEMUS	JOELHO 90 SERIE N 40 X 38 MM COM BOLSA PARA ANEL	und	18,00	R$ 8,50	R$ 152,94
13.12	89724	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. AF_12/2014_P	und	21,00	R$ 4,55	R$ 95,50
13.13	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	21,00	R$ 5,20	R$ 109,20
13.14	89726	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. AF_12/2014_P	und	10,00	R$ 5,33	R$ 53,34
13.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	50,00	R$ 7,10	R$ 354,83
13.16	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	R$ 9,29	R$ 18,58
13.17	89744	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. AF_12/2014	und	10,00	R$ 16,60	R$ 166,00
13.18	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	1,00	R$ 85,83	R$ 85,83
13.19	SEMUS	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	und	8,00	R$ 15,47	R$ 123,74
13.20	SEMUS	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM	und	20,00	R$ 21,53	R$ 430,70
13.21	SEMUS	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	und	2,00	R$ 20,00	R$ 40,01
13.22	SEMUS	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	und	18,00	R$ 18,53	R$ 333,57
13.23	SEMUS	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	und	1,00	R$ 27,80	R$ 27,80
13.24	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	und	8,00	R$ 7,82	R$ 62,58
13.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	12,00	R$ 11,32	R$ 135,79
13.26	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	15,00	R$ 29,71	R$ 445,65
13.27	SEMUS	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	26,00	R$ 7,70	R$ 200,22
13.28	SEMUS	JOELHO 90 C/ VISITA 100MM - 50MM	und	12,00	R$ 22,62	R$ 271,47
		CAIXAS DE PASSAGEM				
13.29	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	21,00	R$ 126,11	R$ 2.648,36

PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
13.30	89707	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. AF_12/2014_P	und	22,00	R$ 22,74	R$ 500,23
13.31	74051/001	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 50MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	R$ 200,80	R$ 602,40
13.32	SEMUS	CAIXA SIFONADA 150X150X50	und	29,00	R$ 42,47	R$ 1.231,77
		OUTROS				
13.33	SEMUS	BOMBA DE SUCÇÃO SUBMERSÍVEL 3.0 CV	und	1,00	R$ 2.690,84	R$ 2.690,84
		Subtotal do item 13.00				**R$ 22.147,42**
14.00		**ÁGUAS PLUVIAIS**				
		TUBOS				
14.01	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	236,00	R$ 40,77	R$ 9.622,30
14.02	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	33,00	R$ 55,83	R$ 1.842,23
14.03	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	441,00	R$ 12,01	R$ 5.297,20
		CONEXÕES				
14.04	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	107,00	R$ 4,29	R$ 458,76
14.05	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	14,00	R$ 4,29	R$ 60,03
14.06	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	und	23,00	R$ 32,80	R$ 754,33
14.07	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	und	6,00	R$ 28,03	R$ 168,21
14.08	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	6,00	R$ 11,09	R$ 66,53
14.09	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	3,00	R$ 29,71	R$ 89,13
14.10	SEMUS	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	und	2,00	R$ 25,79	R$ 51,59
14.11	SEMUS	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1"	und	20,00	R$ 16,15	R$ 323,05
14.12	SEMUS	RALO HEMISFERICO ABACAXI 100 MM	und	20,00	R$ 47,83	R$ 956,65
14.13	SEMUS	ANTI-INFILTRAÇÃO 100 MM	und	19,00	R$ 24,93	R$ 473,62
		OUTROS				
14.14	72285	CAIXA COLETORA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	15,00	R$ 69,47	R$ 1.042,01
		Subtotal do item 14.00				**R$ 21.205,63**
15.00		**INSTALAÇÕES DE CFTV**				
15.01	SEMUS	AÇO PINTADA 200x200x100mm	und	19,00	R$ 65,14	R$ 1.237,61
15.02	SEMUS	ARRUELA LISA GALV. 1/4"	und	99,00	R$ 0,31	R$ 30,45
15.03	SEMUS	ARRUELA LISA GALV. 5/16"	und	4,00	R$ 0,32	R$ 1,28
15.04	SEMUS	CABO FORÇA SINAL CFTV	m	906,60	R$ 4,87	R$ 4.411,18
15.05	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	19,00	R$ 6,90	R$ 131,10
15.06	SEMUS	DVR MINIMO 22 CANAIS	und	1,00	R$ 3.604,80	R$ 3.604,80
15.07	SEMUS	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18	m	20,20	R$ 58,56	R$ 1.182,94
15.08	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,10	R$ 6,03	R$ 193,40
15.09	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	200,10	R$ 4,73	R$ 945,47
15.10	SEMUS	PORCA SEXT. GALVAN. 1/4"	und	51,00	R$ 0,28	R$ 14,09
15.11	SEMUS	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm	und	13,00	R$ 22,88	R$ 297,42
15.12	SEMUS	SUPORTE VERTICAL 70x81mm	und	13,00	R$ 15,63	R$ 203,17
15.13	SEMUS	TALA PLANA PERFURADA 50mm	und	12,00	R$ 6,78	R$ 81,33
15.14	SEMUS	TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24	m	20,20	R$ 25,40	R$ 513,13
15.15	SEMUS	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"x (COMP. P/ PROJ.)	und	13,00	R$ 46,12	R$ 599,51
15.16	SEMUS	CÂMERAS CFTV	und	19,00	R$ 265,60	R$ 5.046,47
		Subtotal do item 15.00				**R$ 18.493,36**
16.00		**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**				
16.01	SEMUS	AÇO PINTADA (REF LUKBOX) 200x200x100mm	und	20,00	R$ 64,94	R$ 1.298,75
16.02	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	1,00	R$ 124,62	R$ 124,62
16.03	SEMUS	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	und	190,00	R$ 0,31	R$ 58,45
16.04	SEMUS	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	und	7,00	R$ 0,32	R$ 2,24
16.05	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	33,00	R$ 6,90	R$ 227,70
16.06	SEMUS	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO FUMÊ 3Ux400mm	und	2,00	R$ 725,39	R$ 1.450,78
16.07	SEMUS	CONECTOR RJ45 (CM8V)	und	33,00	R$ 20,39	R$ 672,83

PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
16.08	SEMUS	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U - 50x50mm CHAPA 18	m	44,50	R$ 82,47	R$ 3.670,08
16.09	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,50	R$ 6,03	R$ 39,16
16.10	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	236,20	R$ 4,73	R$ 1.116,05
16.11	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,20	R$ 12,33	R$ 138,04
16.12	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	7,90	R$ 10,80	R$ 85,32
16.13	SEMUS	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES	und	1,00	R$ 1.688,04	R$ 1.688,04
16.14	SEMUS	PLACA 2x4" - BEGE 1 MÓDULO - 1 MÓDULO RJ45	und	33,00	R$ 2,53	R$ 83,37
16.15	SEMUS	PORCA SEXT. GALVAN. 1/4"	und	110,00	R$ 0,28	R$ 30,39
16.16	SEMUS	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm	und	28,00	R$ 22,88	R$ 640,59
16.17	SEMUS	SUPORTE VERTICAL 70x81mm	und	28,00	R$ 15,63	R$ 437,61
16.18	SEMUS	SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	und	1,00	R$ 4.521,08	R$ 4.521,08
16.19	SEMUS	TALA PLANA PERFURADA 50mm	und	20,00	R$ 6,78	R$ 135,55
16.20	SEMUS	TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24	m	44,50	R$ 25,40	R$ 1.130,41
16.21	SEMUS	UTP-5E (24AWG) - 4 pares	m	1.355,00	R$ 5,55	R$ 7.525,16
16.22	SEMUS	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" (COMP. P/ PROJETO)	und	28,00	R$ 46,12	R$ 1.291,26
		Subtotal do item 16.00				**R$ 26.367,45**
17.00		**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO**				
17.01	SEMUS	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRE VIDRO"	und	14,00	R$ 54,56	R$ 763,89
17.02	SEMUS	CONJUNTO DE PRESSURIZACÃO COM DUAS BOMBAS DE 4 CV (COMPLETO)	und	1,00	R$ 5.044,29	R$ 5.044,29
17.03	SEMUS	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA	und	68,00	R$ 280,84	R$ 19.096,95
17.04	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	12,00	R$ 248,49	R$ 2.981,85
17.05	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	R$ 815,13	R$ 13.042,00
17.06	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	R$ 236,28	R$ 945,10
17.07	SEMUS	Hidrante de parede em chapa de aço galvanizado de (70 x 50 x 25m) com duas mangueiras de 15 metros (Completo)	und	4,00	R$ 1.037,50	R$ 4.150,01
17.08	83633	Hidrante de passeio (60 x 40 x 50 Completo)	und	1,00	R$ 3.121,35	R$ 3.121,35
17.09	SEMUS	Luminária de emergência com 2 lâmpadas de 27w	und	108,00	R$ 508,94	R$ 54.965,25
17.10	SEMUS	Painel central de emergência com indicadores luminosos e sonoros	und	1,00	R$ 132,94	R$ 132,94
17.11	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	R$ 220,14	R$ 1.320,83
17.12	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	R$ 170,21	R$ 851,06
17.13	73976/005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	435,00	R$ 73,50	R$ 31.974,54
17.14	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	112,00	R$ 126,87	R$ 14.209,87
17.15	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R$ 179,33	R$ 358,65
17.16	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	960,00	R$ 3,41	R$ 3.277,17
17.17	SEMUS	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA COM 02 BOTOEIRAS, 01 RELÉ DE NÍVEL, 01 CONTATOR, 01 RELÉ DE FASE E 01 RELÉ DE TEMPO	und	1,00	R$ 3.581,04	R$ 3.581,04
		Subtotal do item 17.00				**R$ 159.816,78**
18.00		**INSTALAÇÕES TELEFONICAS**				
18.01	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	31,00	R$ 6,90	R$ 213,90
18.02	SEMUS	BLOCO TERMINAL BLI-10	und	6,00	R$ 11,89	R$ 71,35
18.03	SEMUS	CANALETA DE MONTAGEM 1 MODULO BLI-10	und	6,00	R$ 29,89	R$ 179,35
18.04	73768/009	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	304,70	R$ 0,93	R$ 281,85
18.05	73768/003	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,40	R$ 4,58	R$ 70,46
18.06	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	31,00	R$ 19,96	R$ 618,84
18.07	SEMUS	PLACA 2x4" - BEGE	und	31,00	R$ 2,53	R$ 78,31
18.08	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	302,50	R$ 4,73	R$ 1.429,31
18.09	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,90	R$ 6,09	R$ 5,48
18.10	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	14,50	R$ 12,33	R$ 178,71
18.11	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2,30	R$ 10,80	R$ 24,84
18.12	SEMUS	CAIXA DISTRIBUIÇÃO P/ TELEFONIA N° 2 (A=20, L=20, P=12)cm	und	1,00	R$ 63,69	R$ 63,69
18.13	SEMUS	CAIXA DISTRIBUIÇÃO P/ TELEFONIA N° 3 (A=40, L=40, P=12)cm	und	1,00	R$ 541,67	R$ 541,67
18.14	SEMUS	CAIXA PASSAGEM P/ TELEFONIA N° 2 (A=20, L=20, P=12)cm	und	20,00	R$ 63,69	R$ 1.273,86
18.15	SEMUS	CAIXA SUBTERRÂNEA P/ TELEFONIA R1 (C=60, L=35, A=50)cm	und	1,00	R$ 344,20	R$ 344,20

PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		Subtotal do item 18.00				**R$ 5.375,82**
19.00		**INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS**				
19.01	SEMUS	ABRAÇADEIRA METÁLICA P/ TUBO 15mm	und	267,00	R$ 2,86	R$ 762,29
19.02	SEMUS	ABRAÇADEIRA METÁLICA P/ TUBO 22mm	und	96,00	R$ 2,86	R$ 274,08
19.03	SEMUS	ABRAÇADEIRA METÁLICA P/ TUBO 28mm	und	23,00	R$ 2,86	R$ 65,67
19.04	72622	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	178,00	R$ 6,19	R$ 1.101,38
19.05	74059/001	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	64,00	R$ 9,15	R$ 585,60
19.06	72623	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	R$ 13,33	R$ 213,20
19.07	SEMUS	PAINEL DE CONTROLE DE AR COMPRIMIDO	und	1,00	R$ 1.155,98	R$ 1.155,98
19.08	SEMUS	PAINEL DE CONTROLE DE OXIGÊNIO	und	1,00	R$ 1.155,98	R$ 1.155,98
19.09	SEMUS	PAINEL DE CONTROLE DE VÁCUO	und	1,00	R$ 1.103,98	R$ 1.103,98
19.10	SEMUS	POSTO DE AR COMPRIMIDO	und	23,00	R$ 147,50	R$ 3.392,50
19.11	SEMUS	POSTO DE OXIGÊNIO	und	29,00	R$ 142,50	R$ 4.132,50
19.12	SEMUS	POSTO DE VÁCUO	und	15,00	R$ 100,00	R$ 1.500,00
19.13	SEMUS	REGULADOR DE PRESSÃO C/ MANÔMETRO 22mm	und	2,00	R$ 158,13	R$ 316,25
19.14	SEMUS	REGULADOR DE PRESSÃO C/ MANÔMETRO 28mm	und	1,00	R$ 158,13	R$ 158,13
19.15	72722	TE DE COBRE 15MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	94,00	R$ 8,80	R$ 827,20
19.16	72723	TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	R$ 15,36	R$ 153,63
19.17	72724	TE DE COBRE 28MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	R$ 23,70	R$ 189,60
19.18	SEMUS	TUBO DE COBRE CLASSE " I " 15mm - INCLUSO CONEXÕES	m	533,00	R$ 83,52	R$ 44.514,58
19.19	SEMUS	TUBO DE COBRE CLASSE " I " 22mm - INCLUSO CONEXÕES	m	192,00	R$ 73,19	R$ 14.052,87
19.20	SEMUS	TUBO DE COBRE CLASSE " I " 28mm - INCLUSO CONEXÕES	m	44,50	R$ 91,48	R$ 4.070,84
19.21	SEMUS	VÁLVULA DE PRESSÃO 15mm	und	15,00	R$ 38,00	R$ 570,00
19.22	SEMUS	VÁLVULA DE PRESSÃO 22mm	und	2,00	R$ 192,40	R$ 384,80
19.23	SEMUS	VÁLVULA DE PRESSÃO 28mm	und	1,00	R$ 234,38	R$ 234,38
		Subtotal do item 19.00				**R$ 80.915,39**
20.00		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
20.01	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. - SAPATAS E VIGAS BALDRAME	m²	1.260,89	R$ 7,54	R$ 9.503,92
20.02	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM - BANHEIROS E ÁREAS MOLHADAS	m²	237,67	R$ 66,86	R$ 15.890,94
20.03	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM - LAJES	m²	1.348,47	R$ 78,34	R$ 105.635,77
		Subtotal do item 20.00				**R$ 131.030,64**
21.00		**FORRO**				
21.01	73792/001	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1.667,90	R$ 64,09	R$ 106.891,67
		Subtotal do item 21.00				**R$ 106.891,67**
22.00		**PINTURA**				
22.01	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5.999,54	R$ 1,80	R$ 10.799,17
22.02	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5.999,54	R$ 11,08	R$ 66.444,88
22.03	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5.999,54	R$ 11,11	R$ 66.669,86
22.04	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.667,90	R$ 2,04	R$ 3.398,35
22.05	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.667,90	R$ 12,20	R$ 20.348,40
		Subtotal do item 22.00				**R$ 167.660,67**
23.00		**ELEVADOR**				
23.01	SEMUS	ELEVADOR DE PASSAGEIRO COMPLETO	und	1,00	R$ 171.690,00	R$ 171.690,00
		Subtotal do item 23.00				**R$ 171.690,00**
24.00		**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**				
24.01	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	22,00	R$ 392,60	R$ 8.637,20
24.02	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	10,00	R$ 143,26	R$ 1.432,63

PREFEITURA DE SÃO LUIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SEMUS
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO PORTE II - UPA ANIL
LOCAL: RUA 02, RANCHO DOM LUÍS, ANIL, SÃO LUÍS-MA
REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2015
LEIS SOCIAIS = 89,05% **BDI=** 25%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE PRINCIPAL / SINAPI 2015	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
24.03	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	37,00	R$ 168,45	R$ 6.232,65
24.04	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	11,00	R$ 299,48	R$ 3.294,23
24.05	SEMUS	BARRA DE APOIO PNE	m	3,20	R$ 106,30	R$ 340,16
24.06	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" - ESTRUTURA CAIXA D´ÁGUA	m	9,81	R$ 196,46	R$ 1.927,30
24.07	SEMUS	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	33,88	R$ 351,34	R$ 11.903,23
24.08	SEMUS	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	und	3,00	R$ 1.348,06	R$ 4.044,17
24.09	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	47,36	R$ 924,89	R$ 43.800,82
		Subtotal do item 24.00				**R$ 81.612,37**
25.00		**AREA EXTERNA**				
25.01	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	m3	14,03	R$ 89,95	R$ 1.262,00
25.02	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m2	175,34	R$ 37,45	R$ 6.566,48
25.03	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	127,68	R$ 45,79	R$ 5.846,15
25.04	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	8,48	R$ 23,60	R$ 200,13
		Subtotal do item 25.00				**R$ 13.874,76**
26.00		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				
26.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.839,85	R$ 1,84	R$ 3.380,72
		Subtotal do item 26.00				**R$ 3.380,72**
TOTAL DA OBRA A+B+C =						**R$ 3.913.604,99**

***Tal orçamento importa o valor de "Três Milhões Novecentos e Treze Mil Seiscentos e Quatro Reais e Noventa e Nove Centavos".**