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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
1.00	**TAXAS E MOBILIZAÇAO DA OBRA**							
PRÓPRIA	**1.01**	**SEMUS**	**TAXA CREA**					**M2**
		SEMUS	TAXA CREA	Vb	1,00	0,95	R$	0,95
					SUB TOTAL		R$	0,95
					BDI	0,25	R$	0,24
					TOTAL		R$	1,19
PRÓPRIA	**1.02**	**SEMUS**	**TAXA PREFEITURA**					**M2**
		SEMUS	TAXA PREFEITURA	Vb	1,00	1,85	R$	1,85
					SUB TOTAL		R$	1,85
					BDI	0,25	R$	0,46
					TOTAL		R$	2,31
Composição	**1.03**	**74220/001 (SINAPI)**	**TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X**					**M2**
Composição Auxiliar		88262 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	12,10	R$	9,68
Composição Auxiliar		88310 (SINAPI)	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	9,24	R$	8,78
Insumo da Composição		00001106 (SINAPI)	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,57	R$	0,34
Insumo da Composição		00001351 (SINAPI)	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	21,50	R$	4,89
Insumo da Composição		00004491 (SINAPI)	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	4,57	R$	7,22
Insumo da Composição		00005061 (SINAPI)	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	9,00	R$	1,35
Insumo da Composição		00005333 (SINAPI)	OLEO DE LINHACA	L	0,02	17,32	R$	0,38
					SUB TOTAL		R$	36,27
					BDI	0,25	R$	9,07
					TOTAL		R$	45,34
Composição	**1.04**	**74209/001 (SINAPI)**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**					
Composição Auxiliar		5652 (SINAPI)	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M^3	0,01	214,17	R$	2,14
Composição Auxiliar		88262 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$	12,10
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	9,24	R$	18,48
Insumo da Composição		00004417 (SINAPI)	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,00	3,92	R$	3,92
Insumo da Composição		00004491 (SINAPI)	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	4,57	R$	18,28
Insumo da Composição		00004813 (SINAPI)	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M^2	1,00	250,00	R$	250,00
Insumo da Composição		00005075 (SINAPI)	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	8,37	R$	0,92
					SUB TOTAL		R$	305,84
					BDI	0,25	R$	76,46
					TOTAL		R$	382,30

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição	**1.05**	**73847/002 (SINAPI)**	**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**					
Insumo da Composição		00007608 (SINAPI)	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	UN	0,40	4,17	R$	1,67
Insumo da Composição		00010420 (SINAPI)	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,10	90,90	R$	9,09
Insumo da Composição		00010425 (SINAPI)	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,10	59,32	R$	5,93
Insumo da Composição		00010432 (SINAPI)	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,10	206,65	R$	20,67
Insumo da Composição		00010775 (SINAPI)	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO)	MES	1,00	850,00	R$	850,00
					SUB TOTAL		R$	887,36
					BDI	0,25	R$	221,84
					TOTAL		R$	1.109,20
Composição	**1.06**	**73847/005 (SINAPI)**	**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**					
Insumo da Composição		00010420 (SINAPI)	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,70	90,90	R$	63,63
Insumo da Composição		00010425 (SINAPI)	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,10	59,32	R$	5,93
Insumo da Composição		00010432 (SINAPI)	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,10	206,65	R$	20,67
Insumo da Composição		00010778 (SINAPI)	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (LOCACAO)	MES	1,00	1.062,50	R$	1.062,50
					SUB TOTAL		R$	1.152,73
					BDI	0,25	R$	288,18
					TOTAL		R$	1.440,91
2.00	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							
Composição	**2.01**	**RESUMO**	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					
		1	PESSOAL ADMINISTRAÇÃO	UND	1,00	16.726,40	R$	16.726,40
		2	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	UND	1,00	914,50	R$	914,50
		3	VALE TRANSPORTE	UND	1,00	217,45	R$	217,45
		4	REFEIÇÃO	UND	1,00	836,00	R$	836,00
		5	SESMT	UND	1,00	250,00	R$	250,00
					SUB TOTAL		R$	18.944,35
					BDI	0,14	R$	2.739,35
					TOTAL		R$	21.683,70
3.00	**MOVIMENTO DE TERRA**							
Composição	**3.01**	**79517/001**	**ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M**					
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	9,24		18,48
					SUB TOTAL		R$	18,48
					BDI	0,14	R$	2,67
					TOTAL		R$	21,15

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Composição	**3.02**	**73672**	**DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS**					
Composição Auxiliar		73586	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	CHP	0,002	177,14		0,35
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017	9,24		0,02
					SUB TOTAL		R$	0,37
					BDI	0,14	R$	0,05
					TOTAL		R$	0,42
Composição	**3.03**	**79473**	**CORTE E ATERRO COMPENSADO**					
Insumo da Composição		7629	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0304	183,45		5,58
					SUB TOTAL		R$	5,58
					BDI	0,14	R$	0,81
					TOTAL		R$	6,39
Composição	**3.04**	**73904/001**	**ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.**					
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	9,24	R$	27,72
Insumo da Composição		6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	m³	1,10	40,22	R$	44,24
					SUB TOTAL		R$	71,96
					BDI	0,14	R$	10,41
					TOTAL		R$	82,37
Composição	**3.05**	**73903/002**	**EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)**					
Composição Auxiliar		5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0094	195,16		1,83
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0189	9,24		0,17
					SUB TOTAL		R$	2,00
					BDI	0,14	R$	0,29
					TOTAL		R$	2,29
Composição	**3.06**	**79472**	**REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA**					
Insumo da Composição		4092	MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,003	117,02		0,35
					SUB TOTAL		R$	0,35
					BDI	0,14	R$	0,05
					TOTAL		R$	0,40
4.00	**INFRAESTRUTURA**							
Composição	**4.01**	**73907/006 (SINAPI)**	**LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO**					
Composição Auxiliar		5652 (SINAPI)	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	0,03	214,17	R$	6,43
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	9,24	R$	4,62
					SUB TOTAL		R$	14,08
					BDI	0,25	R$	3,52
					TOTAL		R$	17,60
Composição	**4.02**	**87451 (SINAPI)**	**ALICERCE DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM (ESPESSURA 40CM) - ALICERCE.**					
Composição Auxiliar		87369 (SINAPI)	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	0,01	376,05	R$	4,85
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	12,10	R$	13,55
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	9,24	R$	5,17
Insumo da Composição		00000654 (SINAPI)	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	13,35	3,22	R$	42,99
Insumo da Composição		00034548 (SINAPI)	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20 A 1.70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	M	0,79	1,76	R$	1,38
Insumo da Composição		00037395 (SINAPI)	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,02	33,70	R$	0,64
					SUB TOTAL		R$	68,58
					BDI	0,25	R$	17,15
					TOTAL		R$	85,73
Composição	**4.03**	**74007/002 (SINAPI)**	**FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.**					
Composição Auxiliar		88239 (SINAPI)	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	9,56	R$	3,47
Composição Auxiliar		88262 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	12,10	R$	17,54
Insumo da Composição		00004491 (SINAPI)	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,55	4,57	R$	2,51
Insumo da Composição		00005075 (SINAPI)	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,10	8,37	R$	0,84
Insumo da Composição		00006189 (SINAPI)	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,10	R$	12,71
Insumo da Composição		00010567 (SINAPI)	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,21	R$	11,49
					SUB TOTAL		R$	48,56
					BDI	0,25	R$	12,14
					TOTAL		R$	60,70
Composição	**4.04**	**74254/002 (SINAPI)**	**ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.**					
Composição Auxiliar		88238 (SINAPI)	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,56	R$	0,96
Composição Auxiliar		88245 (SINAPI)	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Insumo da Composição		00000034 (SINAPI)	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,59	R$	3,95
Insumo da Composição		00000337 (SINAPI)	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,40	R$	0,28
					SUB TOTAL		R$	6,40
					BDI	0,25	R$	1,60
					TOTAL		R$	8,00
Composição	**4.05**	**73942/002 (SINAPI)**	**ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.**					

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88245 (SINAPI)	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$	0,92
Insumo da Composição		00000039 (SINAPI)	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,56	R$	3,92
Insumo da Composição		00000337 (SINAPI)	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,40	R$	0,19
					SUB TOTAL		R$	6,24
					BDI	0,25	R$	1,56
					TOTAL		R$	7,80
Composição	**4.06**	**74138/004 (SINAPI)**	**CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO**					
Composição Auxiliar		88245 (SINAPI)	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26
Composição Auxiliar		88262 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	9,24	R$	14,78
Insumo da Composição		00001525 (SINAPI)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,05	372,05	R$	390,65
Insumo da Composição		00010485 (SINAPI)	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	1,01	R$	0,30
					SUB TOTAL		R$	427,51
					BDI	0,25	R$	106,88
					TOTAL		R$	534,39
5.00	**SUPERESTRUTURA**							
Composição	**5.01**	**84218 (SINAPI)**	**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)**					
Composição Auxiliar		88239 (SINAPI)	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	9,56	R$	2,20
Composição Auxiliar		88262 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	12,10	R$	11,01
Insumo da Composição		00001347 (SINAPI)	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M²	0,40	30,16	R$	12,06
Insumo da Composição		00002692 (SINAPI)	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,91	R$	0,03
Insumo da Composição		00004491 (SINAPI)	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,99	4,57	R$	4,52
Insumo da Composição		00004506 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,52	2,84	R$	1,48
Insumo da Composição		00005068 (SINAPI)	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,27	8,84	R$	2,39
Insumo da Composição		00006189 (SINAPI)	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,29	12,10	R$	3,51
					SUB TOTAL		R$	37,20
					BDI	0,25	R$	9,30
					TOTAL		R$	46,50
Composição	**5.02**	**85233 (SINAPI)**	**ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO**					

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m³	1,00	319,77	R$	319,77
Composição Auxiliar		74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	12,00	48,56	R$	582,72
Composição Auxiliar		74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,00	61,85	R$	61,85
Composição Auxiliar		74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	80,00	6,40	R$	512,00
					SUB TOTAL		R$	1.476,34
					BDI	0,25	R$	369,09
					TOTAL		R$	1.845,43
Composição	**5.03**	**74254/002 (SINAPI)**	**ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.**					
Composição Auxiliar		88238 (SINAPI)	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,56	R$	0,96
Composição Auxiliar		88245 (SINAPI)	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Insumo da Composição		00000034 (SINAPI)	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,59	R$	3,95
Insumo da Composição		00000337 (SINAPI)	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,40	R$	0,28
					SUB TOTAL		R$	6,40
					BDI	0,25	R$	1,60
					TOTAL		R$	8,00
Composição	**5.04**	**73942/002 (SINAPI)**	**ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.**					
Composição Auxiliar		88245 (SINAPI)	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$	0,92
Insumo da Composição		00000039 (SINAPI)	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	3,56	R$	3,92
Insumo da Composição		00000337 (SINAPI)	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,40	R$	0,19
					SUB TOTAL		R$	6,24
					BDI	0,25	R$	1,56
					TOTAL		R$	7,80
Composição	**5.05**	**74138/004 (SINAPI)**	**CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO**					
Composição Auxiliar		88245 (SINAPI)	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26
Composição Auxiliar		88262 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	9,24	R$	14,78
Insumo da Composição		00001525 (SINAPI)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,05	372,05	R$	390,65
Insumo da Composição		00010485 (SINAPI)	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	1,01	R$	0,30
					SUB TOTAL		R$	427,51
					BDI	0,25	R$	106,88
					TOTAL		R$	534,39

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição	**5.06**	**SEMUS**	**CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO D=12,7mm COM BAINHA**					
Composição Auxiliar		88245 (SINAPI)	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$	0,92
Insumo da Composição		I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,03	5,95	R$	6,13
Insumo da Composição		I0178	BAINHA METALICA D=35mm	M	1,30	9,45	R$	12,29
					SUB TOTAL		R$	20,55
					BDI	0,25	R$	5,14
					TOTAL		R$	25,68
Composição	**5.07**	**74141/003 (SINAPI)**	**LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.**					
Composição Auxiliar		6045 (SINAPI)	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	0,06	319,77	R$	17,59
Composição Auxiliar		74157/003 (SINAPI)	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	0,06	61,85	R$	3,40
Composição Auxiliar		88262 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$	4,84
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	9,24	R$	8,32
Insumo da Composição		00003738 (SINAPI)	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 5,00M	M²	1,00	41,67	R$	41,67
Insumo da Composição		00004491 (SINAPI)	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,10	4,57	R$	5,03
Insumo da Composição		00005075 (SINAPI)	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,02	8,37	R$	0,17
Insumo da Composição		00006189 (SINAPI)	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30	12,10	R$	3,63
					SUB TOTAL		R$	87,68
					BDI	0,25	R$	21,92
					TOTAL		R$	109,60
6.00	**PAREDES E PAINEIS**							
Composição	**6.01**	**87524 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		87369 (SINAPI)	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	0,01	376,05	R$	3,99
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,58	12,10	R$	31,22
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29	9,24	R$	11,92
Insumo da Composição		00007267 (SINAPI)	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,74	0,27	R$	10,19
Insumo da Composição		00034557 (SINAPI)	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	M	0,58	1,11	R$	0,64
Insumo da Composição		00037395 (SINAPI)	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	33,70	R$	0,23
					SUB TOTAL		R$	58,19
					BDI	0,25	R$	14,55

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
					TOTAL		R$	72,74
7.00	**COBERTURA**							
Composição	**7.01**	**72083**	**ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M**					
Composição Auxiliar		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	9,56	R$	10,99
Composição Auxiliar		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	12,10	R$	13,92
Insumo da Composição		4463	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM, NAO APARELHADA	m³	0,02	2.518,66	R$	51,38
Insumo da Composição		5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,13	9,00	R$	1,17
Insumo da Composição		21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	0,14	23,10	R$	3,33
					SUB TOTAL		R$	80,79
					BDI	0,25	R$	20,20
					TOTAL		R$	100,99
Composição	**7.02**	**84040**	**COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS**					
Composição Auxiliar		88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,16	R$	1,08
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	9,24	R$	0,47
Insumo da Composição		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,05	0,18	R$	0,37
Insumo da Composição		7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	m²	1,19	21,43	R$	25,50
Insumo da Composição		11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2,05	1,38	R$	2,83
					SUB TOTAL		R$	30,25
					BDI	0,25	R$	7,56
					TOTAL		R$	37,81
Composição	**7.03**	**75220**	**CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO**					
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,24	R$	1,11
Composição Auxiliar		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	10,73	R$	1,29
Insumo da Composição		7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	m²	0,83	37,11	R$	30,62
					SUB TOTAL		R$	33,02
					BDI	0,25	R$	8,26
					TOTAL		R$	41,28
Composição	**7.04**	**72107 (SINAPI)**	**RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM**					
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,24	R$	2,31
Composição Auxiliar		88323 (SINAPI)	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	10,73	R$	2,68
Insumo da Composição		00001116 (SINAPI)	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	M	1,05	12,97	R$	13,62

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00005061 (SINAPI)	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,10	9,00	R$	0,90
					SUB TOTAL		R$	19,51
					BDI	0,25	R$	4,88
					TOTAL		R$	24,39
Composição	**7.05**	**71623 (SINAPI)**	**CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.**					
Composição Auxiliar		6045 (SINAPI)	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	0,01	319,77	R$	4,48
Composição Auxiliar		88262 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,10	R$	1,57
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	9,24	R$	4,16
Insumo da Composição		00000337 (SINAPI)	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,40	R$	0,19
Insumo da Composição		00001346 (SINAPI)	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	M²	0,20	25,24	R$	5,05
Insumo da Composição		00005075 (SINAPI)	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,02	8,37	R$	0,17
Insumo da Composição		00006189 (SINAPI)	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13	12,10	R$	1,57
Insumo da Composição		00010567 (SINAPI)	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18	8,21	R$	1,48
					SUB TOTAL		R$	22,30
					BDI	0,25	R$	5,58
					TOTAL		R$	27,88
8.00	**REVESTIMENTO**							
Composição	**8.01**	**73397 (SINAPI)**	**EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM**					
Composição Auxiliar		88297 (SINAPI)	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,65	R$	0,21
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	12,10	R$	6,66
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	9,24	R$	5,36
Composição Auxiliar		88830 (SINAPI)	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,02	1,07	R$	0,02
Composição Auxiliar		88831 (SINAPI)	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,01	0,31	R$	-
Insumo da Composição		00000367 (SINAPI)	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,03	67,50	R$	2,16
Insumo da Composição		00001379 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,51	0,54	R$	5,68
					SUB TOTAL		R$	20,09
					BDI	0,25	R$	5,02
					TOTAL		R$	25,11
Composição	**8.02**	**75481 (SINAPI)**	**REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**					
Composição Auxiliar		6022 (SINAPI)	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M³	0,01	373,78	R$	1,87

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88242 (SINAPI)	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	9,34	R$	3,08
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,10	R$	6,05
					SUB TOTAL		R$	11,00
					BDI	0,25	R$	2,75
					TOTAL		R$	13,75
Composição	**8.03**	**SEMUS**	**PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE**					
Composição Auxiliar		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	11,17	R$	15,64
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	9,24	R$	12,94
Insumo da Composição		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,50	0,41	R$	1,85
Insumo da Composição		I6501	PORCELANATO POLIDO	M2	1,10	56,65	R$	62,32
					SUB TOTAL		R$	92,74
					BDI	0,25	R$	23,18
					TOTAL		R$	115,92
Composição	**8.04**	**84097**	**REVESTIMENTO COM MARMORE ACINZENTADO POLIDO 20X30CM, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO**					
Composição Auxiliar		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	11,17	R$	7,85
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	9,24	R$	6,12
Insumo da Composição		374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,45	0,31	R$	0,14
Insumo da Composição		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,50	0,41	R$	1,85
Insumo da Composição		10722	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM	m²	1,05	195,41	R$	205,18
					SUB TOTAL		R$	221,14
					BDI	0,25	R$	55,29
					TOTAL		R$	276,43
Composição	**8.05**	**SEMUS**	**FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm**					
Composição Auxiliar		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	11,17	R$	5,59
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,24	R$	1,85
Insumo da Composição		I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00	9,60	R$	9,60
Insumo da Composição		I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	35,00	R$	0,05
Insumo da Composição		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	0,50	R$	0,23
					SUB TOTAL		R$	17,32
					BDI	0,25	R$	4,33
					TOTAL		R$	21,64
Composição	**8.06**	**SEMUS**	**BATE MACA DE PAREDE**					
Composição Auxiliar		MERCADO	BATE MACA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	57,00	R$	57,00
					SUB TOTAL		R$	57,00
					BDI	0,25	R$	14,25
					TOTAL		R$	71,25

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
9.00	**PAVIMENTAÇÃO**							
Composição	**9.01**	**73907/003 (SINAPI)**	**CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA**					
Composição Auxiliar		5652 (SINAPI)	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	0,05	214,17	R$	10,71
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,10	R$	4,23
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	9,24	R$	6,47
					SUB TOTAL		R$	21,41
					BDI	0,25	R$	5,35
					TOTAL		R$	26,76
Composição	**9.02**	**88477**	**CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE EM ÁREAS MENORES QUE 10M2, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014**					
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,10	R$	2,03
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	9,24	R$	0,59
Insumo da Composição		7334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,20	7,48	R$	1,50
Insumo da Composição		38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	m³	0,04	408,29	R$	17,72
					SUB TOTAL		R$	21,84
					BDI	0,25	R$	5,46
					TOTAL		R$	27,30
Composição	**9.03**	**87248**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014**					
Composição Auxiliar		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	11,17	R$	2,68
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,24	R$	1,39
Insumo da Composição		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,06	18,45	R$	19,56
Insumo da Composição		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,41	R$	1,99
Insumo da Composição		34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,24	2,61	R$	0,63
					SUB TOTAL		R$	26,25
					BDI	0,25	R$	6,56
					TOTAL		R$	32,81
10.00	**ESQUADRIAS**							
Composição	**10.01**	**73910/006**	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL**					
Composição Auxiliar		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05	11,96	R$	24,52
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	12,10	R$	16,94
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	9,24	R$	31,88

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,01	383,88	R$	3,84
Insumo da Composição		183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	JG	1,00	192,50	R$	192,50
Insumo da Composição		187	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	14,09	R$	140,90
Insumo da Composição		4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,00	1,00	R$	6,00
Insumo da Composição		4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,63	R$	3,78
Insumo da Composição		4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	77,03	R$	77,03
Insumo da Composição		11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 Â½", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	14,87	R$	44,61
Insumo da Composição		20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	9,52	R$	5,71
					SUB TOTAL		R$	547,71
					BDI	0,25	R$	136,93
					TOTAL		R$	684,64
Composição	**10.02**	**73910/007**	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL**					
Composição Auxiliar		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09	11,96	R$	24,94
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	12,10	R$	17,28
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51	9,24	R$	32,46
Composição Auxiliar		88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,01	383,88	R$	3,92
Insumo da Composição		183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	JG	1,00	192,50	R$	192,50
Insumo da Composição		187	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,20	14,09	R$	143,72
Insumo da Composição		4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,00	1,00	R$	6,00
Insumo da Composição		4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,63	R$	3,78
Insumo da Composição		4987	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *90 X 210 X 3,5* CM	UN	1,00	88,88	R$	88,88
Insumo da Composição		11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 Â½", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	14,87	R$	44,61
Insumo da Composição		20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,61	9,52	R$	5,83
					SUB TOTAL		R$	563,92
					BDI	0,25	R$	140,98
					TOTAL		R$	704,90

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		88261 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09	11,96	R$	24,94
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	12,10	R$	17,28
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51	9,24	R$	32,46
Composição Auxiliar		88627 (SINAPI)	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,01	383,88	R$	3,92
Insumo da Composição		00000184 (SINAPI)	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	4,00	127,23	R$	508,92
Insumo da Composição		00002427 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6,00	10,96	R$	65,76
Insumo da Composição		00004378 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,00	1,00	R$	6,00
Insumo da Composição		00004419 (SINAPI)	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,63	R$	3,78
Insumo da Composição		ORSE - I08242	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *110 X 210 X 3,5* CM	UN	1,00	229,35	R$	229,35
Insumo da Composição		00020006 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,20	8,09	R$	82,52
Insumo da Composição		00020247 (SINAPI)	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,61	9,52	R$	5,83
					SUB TOTAL		R$	980,75
					BDI	0,25	R$	245,19
					TOTAL		R$	1.225,93
Composição	**10.04**	**73910/004**	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL**					
Composição Auxiliar		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	11,96	R$	24,10
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37	12,10	R$	16,60
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,39	9,24	R$	31,30
Composição Auxiliar		88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,01	383,88	R$	3,76
Insumo da Composição		183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	JG	1,00	192,50	R$	192,50
Insumo da Composição		187	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	9,80	14,09	R$	138,08
Insumo da Composição		4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,00	1,00	R$	6,00
Insumo da Composição		4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,63	R$	3,78
Insumo da Composição		4981	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *70 X 210 X 3,5* CM	UN	1,00	74,00	R$	74,00
Insumo da Composição		11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 Â½", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	14,87	R$	44,61
Insumo da Composição		20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,59	9,52	R$	5,60

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
					SUB TOTAL		R$	540,33
					BDI	0,25	R$	135,08
					TOTAL		R$	675,41
Composição	**10.05**	**SEMUS**	**PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m**					
Composição Auxiliar		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	11,96	R$	24,10
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37	12,10	R$	16,60
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,39	9,24	R$	31,30
Composição Auxiliar		88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,01	383,88	R$	3,76
Insumo da Composição		183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	JG	1,00	192,50	R$	192,50
Insumo da Composição		187	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	9,80	14,09	R$	138,08
Insumo da Composição		4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,00	1,00	R$	6,00
Insumo da Composição		4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,63	R$	3,78
Insumo da Composição		I1707	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *70 X 210 X 3,5* CM	UN	2,00	138,00	R$	276,00
Insumo da Composição		11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 Â½", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	14,87	R$	44,61
Insumo da Composição		20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,59	9,52	R$	5,60
					SUB TOTAL		R$	742,33
					BDI	0,25	R$	185,58
					TOTAL		R$	927,91
Composição	**10.06**	**40678**	**PORTA EM FERRO QUADRICULADO, DE ABRIR, COM GUARNICOES**					
Composição Auxiliar		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	9,17	R$	2,48
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12	12,10	R$	25,65
Composição Auxiliar		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	11,53	R$	3,11
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12	9,24	R$	19,59
Insumo da Composição		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,01	67,50	R$	0,63
Insumo da Composição		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,60	0,54	R$	2,48
Insumo da Composição		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01	52,33	R$	0,54
Insumo da Composição		4939	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA FERRO ABRIR TP QUADRICULADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	m²	0,53	253,53	R$	134,14
					SUB TOTAL		R$	188,62
					BDI	0,25	R$	47,16
					TOTAL		R$	235,78
Composição	**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**					

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,82	45,36	R$	173,28
Composição Auxiliar		6389	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,67	16,27	R$	10,90
Composição Auxiliar		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	11,53	R$	80,71
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	9,24	R$	106,26
Composição Auxiliar		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	12,10	R$	54,45
Insumo da Composição		7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	m²	1,10	14,91	R$	16,40
Insumo da Composição		7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,43	20,51	R$	29,37
Insumo da Composição		10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	3,37	16,73	R$	56,38
Insumo da Composição		21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,74	12,41	R$	83,65
					SUB TOTAL		R$	611,40
					BDI	0,25	R$	152,85
					TOTAL		R$	764,25
Composição	**10.08**	**73932/001**	**GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"**					
Composição Auxiliar		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	11,53	R$	17,29
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	9,24	R$	14,78
Composição Auxiliar		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,00	364,35	R$	1,46
Insumo da Composição		550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 3/16" (L X E)	KG	42,00	3,88	R$	162,96
Insumo da Composição		567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,00	5,11	R$	10,22
					SUB TOTAL		R$	206,71
					BDI	0,25	R$	51,68
					TOTAL		R$	258,39
Composição	**10.09**	**SEMUS**	**PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA**					
Composição Auxiliar		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	11,53	R$	17,30
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	9,24	R$	14,78
Composição Auxiliar		I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	46,00	R$	0,13
Insumo da Composição		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,50	R$	0,59
Insumo da Composição		I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00	313,67	R$	313,67
					SUB TOTAL		R$	346,47
					BDI	0,25	R$	86,62
					TOTAL		R$	433,08
Composição	**10.10**	**SEMUS**	**PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**					
Composição Auxiliar		I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00	285,00	R$	285,00
					SUB TOTAL		R$	285,00
					BDI	0,25	R$	71,25
					TOTAL		R$	356,25

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição	**10.11**	**7101**	**LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA**					
Composição Auxiliar		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	9,56	R$	1,72
Composição Auxiliar		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	11,96	R$	2,15
Insumo da Composição		1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,90	12,46	R$	11,21
Insumo da Composição		1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	m²	1,05	14,37	R$	15,09
					SUB TOTAL		R$	30,17
					BDI	0,25	R$	7,54
					TOTAL		R$	37,71
Composição	**10.13**	**73809/001**	**JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA**					
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$	12,10
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	9,24	R$	10,16
Insumo da Composição		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,01	67,50	R$	0,34
Insumo da Composição		601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	m²	1,10	417,48	R$	459,23
Insumo da Composição		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,54	R$	1,14
					SUB TOTAL		R$	482,97
					BDI	0,25	R$	120,74
					TOTAL		R$	603,71
Composição	**10.14**	**68052 (SINAPI)**	**JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO**					
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Composição Auxiliar		88315 (SINAPI)	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,53	R$	9,22
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	9,24	R$	11,09
Composição Auxiliar		88627 (SINAPI)	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,01	383,88	R$	2,30
Insumo da Composição		00000581 (SINAPI)	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M²	1,00	423,83	R$	423,83
					SUB TOTAL		R$	450,07
					BDI	0,25	R$	112,52
					TOTAL		R$	562,59
11.00	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**							
Composição	**11.01**	**73860/007 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,10	R$	0,48
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	9,24	R$	0,37
Insumo da Composição		00000983 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,91	R$	0,91
Insumo da Composição		00021127 (SINAPI)	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	2,49	R$	0,03
					SUB TOTAL		R$	1,79
					BDI	0,25	R$	0,45

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
					TOTAL		R$	2,24
Composição	**11.02**	**73860/008 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,10	R$	0,61
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	9,24	R$	0,46
Insumo da Composição		00000984 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU CR	M	1,00	1,27	R$	1,27
Insumo da Composição		00021127 (SINAPI)	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	2,14	R$	0,01
					SUB TOTAL		R$	2,35
					BDI	0,25	R$	0,59
					TOTAL		R$	2,94
Composição	**11.03**	**73860/009 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,10	R$	0,74
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	9,24	R$	0,56
Insumo da Composição		00000981 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	2,19	R$	2,19
Insumo da Composição		00021127 (SINAPI)	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	2,14	R$	0,01
					SUB TOTAL		R$	3,50
					BDI	0,25	R$	0,88
					TOTAL		R$	4,38
Composição	**11.04**	**73860/010 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,10	R$	0,85
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,24	R$	0,65
Insumo da Composição		00000982 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	3,28	R$	3,28
Insumo da Composição		00021127 (SINAPI)	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	2,14	R$	0,01
					SUB TOTAL		R$	4,79
					BDI	0,25	R$	1,20
					TOTAL		R$	5,99
Composição	**11.05**	**73860/011 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,10	R$	0,97
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	9,24	R$	0,74
Insumo da Composição		00000980 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	5,78	R$	5,78
					SUB TOTAL		R$	7,49
					BDI	0,25	R$	1,87
					TOTAL		R$	9,36
Composição	**11.06**	**73860/012 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,10	R$	1,09
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	9,24	R$	0,83
Insumo da Composição		00000979 (SINAPI)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1,00	6,70	R$	6,70
					SUB TOTAL		R$	8,62
					BDI	0,25	R$	2,16
					TOTAL		R$	10,78
Composição	**11.07**	**73860/013 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$	0,92
Insumo da Composição		00000986 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	10,47	R$	10,47
					SUB TOTAL		R$	12,60
					BDI	0,25	R$	3,15
					TOTAL		R$	15,75
Composição	**11.08**	**73860/022 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,24	R$	1,39
Insumo da Composição		00000987 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	13,88	R$	13,88
					SUB TOTAL		R$	17,09
					BDI	0,25	R$	4,27
					TOTAL		R$	21,36
Composição	**11.09**	**73860/014 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,24	R$	1,85
Insumo da Composição		00001007 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	18,06	R$	18,06
					SUB TOTAL		R$	22,33
					BDI	0,25	R$	5,58
					TOTAL		R$	27,91
Composição	**11.10**	**73860/015 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,24	R$	2,31
Insumo da Composição		00000988 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	26,50	R$	26,50
					SUB TOTAL		R$	31,84
					BDI	0,25	R$	7,96
					TOTAL		R$	39,79

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
Composição	**11.11**	**73860/015 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,10	R$ 4,24
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	9,24	R$ 3,23
Insumo da Composição		00001006 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	44,50	R$ 44,50
					SUB TOTAL		R$ 51,97
					BDI	0,25	R$ 12,99
					TOTAL		R$ 64,96
Composição	**11.12**	**73860/018 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$ 4,84
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,24	R$ 3,70
Insumo da Composição		00000990 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	53,76	R$ 53,76
					SUB TOTAL		R$ 62,30
					BDI	0,25	R$ 15,57
					TOTAL		R$ 77,87
Composição	**11.13**	**73860/020 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,10	R$ 6,05
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	9,24	R$ 4,62
Insumo da Composição		00000991(SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 300MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	87,54	R$ 87,54
					SUB TOTAL		R$ 98,21
					BDI	0,25	R$ 24,55
					TOTAL		R$ 122,76
Composição	**11.14**	**73860/021 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 300MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	12,10	R$ 6,66
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	9,24	R$ 5,08
Insumo da Composição		00001024 (SINAPI)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 300MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	106,42	R$ 106,42
					SUB TOTAL		R$ 118,16
					BDI	0,25	R$ 29,54
					TOTAL		R$ 147,70
Composição	**11.15**	**72252 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,10	R$ 2,06
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	9,51	R$ 1,62
Insumo da Composição		00000868 (SINAPI)	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,71	R$ 9,90
					SUB TOTAL		R$ 13,58
					BDI	0,25	R$ 3,39
					TOTAL		R$ 16,97

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição	**11.16**	**72256 (SINAPI)**	**CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,10	R$	4,36
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	9,51	R$	3,42
Insumo da Composição		00000865 (SINAPI)	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	37,09	R$	37,83
					SUB TOTAL		R$	45,61
					BDI	0,25	R$	11,40
					TOTAL		R$	57,01
Composição	**11.17**	**72934 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,51	R$	1,14
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,10	R$	1,45
Insumo da Composição		00002689 (SINAPI)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	1,19	R$	1,19
					SUB TOTAL		R$	3,78
					BDI	0,25	R$	0,95
					TOTAL		R$	4,73
Composição	**11.18**	**72935 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$	1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00002688 (SINAPI)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	1,57	R$	1,57
						SUBTOTAL	R$	4,82
					BDI	0,25	R$	1,21
						TOTAL	R$	6,03
Composição	**11.19**	**55866**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	9,51	R$	4,28
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,10	R$	5,45
Insumo da Composição		00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,10	7,33	R$	8,06
						SUBTOTAL	R$	17,79
					BDI	0,25	R$	4,45
						TOTAL	R$	22,23
Composição	**11.20**	**55868**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	9,51	R$	5,71
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26
Insumo da Composição		00002683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4, SEM LUVA	M	1,10	28,24	R$	31,06
						SUBTOTAL	R$	44,03
					BDI	0,25	R$	11,01
						TOTAL	R$	55,04
Composição	**11.21**	**73613 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00002674 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	1,10	1,96	R$	2,16
						SUBTOTAL	R$	8,64
					BDI	0,25	R$	2,16
						TOTAL	R$	10,80
Composição	**11.22**	**74252/001 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00002685 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	1,10	2,97	R$	3,27
					SUB TOTAL		R$	9,75
					BDI	0,25	R$	2,44
					TOTAL		R$	12,19
Composição	**11.23**	**55866 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	9,51	R$	4,28
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,10	R$	5,45
Insumo da Composição		00002681 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,10	7,08	R$	7,79
					SUB TOTAL		R$	17,52
					BDI	0,25	R$	4,38
					TOTAL		R$	21,90
Composição	**11.24**	**83408 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	9,51	R$	5,71
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26
Insumo da Composição		00002682 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2, SEM LUVA	M	1,10	14,16	R$	15,58
					SUB TOTAL		R$	28,55
					BDI	0,25	R$	7,14
					TOTAL		R$	35,69
Composição	**11.25**	**55867 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	9,51	R$	5,71
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26
Insumo da Composição		00002686 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3, SEM LUVA	M	1,10	18,54	R$	20,39
					SUB TOTAL		R$	33,36
					BDI	0,25	R$	8,34
					TOTAL		R$	41,70

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
Composição	**11.26**	**55868 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	9,51	R$ 5,71
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$ 7,26
Insumo da Composição		00002683 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4, SEM LUVA	M	1,10	28,24	R$ 31,06
					SUB TOTAL		R$ 44,03
					BDI	0,25	R$ 11,01
					TOTAL		R$ 55,04
Composição	**11.27**	**SEMUS**	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	9,51	R$ 8,56
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	12,10	R$ 10,89
Insumo da Composição		SEINFRA - I1049	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18	M	1,00	27,40	R$ 27,40
						SUBTOTAL	R$ 46,85
					BDI	0,25	R$ 11,71
						TOTAL	R$ 58,56
Composição	**11.28**	**SEMUS**	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150x50mm CHAPA 18**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	9,51	R$ 8,56
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	12,10	R$ 10,89
Insumo da Composição		ORSE - S00748	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	M	1,00	60,00	R$ 60,00
						SUBTOTAL	R$ 79,45
					BDI	0,25	R$ 19,86
						TOTAL	R$ 99,31
Composição	**11.29**	**83540 (SINAPI)**	**TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,51	R$ 1,90
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$ 2,42
Insumo da Composição		00007528 (SINAPI)	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	1,00	6,65	R$ 6,65
					SUB TOTAL		R$ 10,97
					BDI	0,25	R$ 2,74
					TOTAL		R$ 13,71
Composição	**11.30**	**83566 (SINAPI)**	**TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,51	R$ 1,90
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$ 2,42
Insumo da Composição		00007529 (SINAPI)	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	1,00	15,20	R$ 15,20
					SUB TOTAL		R$ 19,52
					BDI	0,25	R$ 4,88
					TOTAL		R$ 24,40
Composição	**11.31**	**SEMUS**	**TOMADA HEXAGONAL SOBREPOR 2P+T - 10A**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$ 2,85

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		12147 (SINAPI)	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	10,27	R$	10,27
					SUB TOTAL		R$	16,75
					BDI	0,25	R$	4,19
					TOTAL		R$	20,94
Composição	**11.32**	**SEMUS**	**TOMADA HEXAGONAL SOBREPOR 2P+T - 20A**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		7529 (SINAPI)	TOMADA HEXAGONAL SOBREPOR 2P+T - 20A	UN	1,00	15,55	R$	15,55
					SUB TOTAL		R$	22,03
					BDI	0,25	R$	5,51
					TOTAL		R$	27,54
Composição	**11.33**	**72331 (SINAPI)**	**INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$	1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Insumo da Composição		00007564 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	4,28	R$	4,28
					SUB TOTAL		R$	8,74
					BDI	0,25	R$	2,19
					TOTAL		R$	10,93
Composição	**11.34**	**72332 (SINAPI)**	**INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,51	R$	2,38
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,10	R$	4,24
Insumo da Composição		00007559 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	10,51	R$	10,51
					SUB TOTAL		R$	17,12
					BDI	0,25	R$	4,28
					TOTAL		R$	21,40
Composição	**11.35**	**83467 (SINAPI)**	**INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	9,51	R$	5,04
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	12,10	R$	6,41
Insumo da Composição		00007560 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	14,50	R$	14,50
					SUB TOTAL		R$	25,95
					BDI	0,25	R$	6,49
					TOTAL		R$	32,44

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição	**11.36**	**83466 (SINAPI)**	**INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	9,51	R$	3,52
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	12,10	R$	4,48
Insumo da Composição		00007556 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	11,93	R$	11,93
					SUB TOTAL		R$	19,93
					BDI	0,25	R$	4,98
					TOTAL		R$	24,91
Composição	**11.37**	**SEMUS**	**INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA 4x2"**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	9,51	R$	3,23
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	12,10	R$	4,11
Insumo da Composição		ORSE - I0902	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO	UN	1,00	6,74	R$	6,74
Insumo da Composição		ORSE - I07549	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UN	1,00	1,63	R$	1,63
					SUB TOTAL		R$	15,72
					BDI	0,25	R$	3,93
					TOTAL		R$	19,65
Composição	**11.38**	**SEMUS**	**PLACA 4X2", LINHA BRANCA**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	9,51	R$	0,71
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,10	R$	0,91
Insumo da Composição		ORSE - I11616	PLACA 4X2", LINHA BRANCA	UN	1,00	2,55	R$	2,55
					SUB TOTAL		R$	4,17
					BDI	0,25	R$	1,04
					TOTAL		R$	5,21
Composição	**11.39**	**SEMUS**	**PLACA 4X4", LINHA BRANCA**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	9,51	R$	0,71
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,10	R$	0,91
Insumo da Composição		ORSE - I11618	PLACA 4X4", LINHA BRANCA	UN	1,00	4,88	R$	4,88
					SUB TOTAL		R$	6,50
					BDI	0,25	R$	1,63
					TOTAL		R$	8,13
Composição	**11.40**	**74130/001 (SINAPI)**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,10	R$	1,51
Insumo da Composição		00002370 (SINAPI)	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,00	10,28	R$	10,28
					SUB TOTAL		R$	11,79
					BDI	0,25	R$	2,95
					TOTAL		R$	14,74

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição	**11.41**	**74130/002 (SINAPI)**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,10	R$	1,51
Insumo da Composição		00002386 (SINAPI)	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	UN	1,00	17,33	R$	17,33
					SUB TOTAL		R$	18,84
					BDI	0,25	R$	4,71
					TOTAL		R$	23,55
Composição	**11.42**	**74130/004 (SINAPI)**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,51	R$	3,80
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$	4,84
Insumo da Composição		00002392 (SINAPI)	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,00	69,01	R$	69,01
					SUB TOTAL		R$	77,65
					BDI	0,25	R$	19,41
					TOTAL		R$	97,07
Composição	**11.43**	**74130/005 (SINAPI)**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,51	R$	3,80
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$	4,84
Insumo da Composição		00002373 (SINAPI)	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	UN	1,00	97,70	R$	97,70
					SUB TOTAL		R$	106,34
					BDI	0,25	R$	26,59
					TOTAL		R$	132,93
Composição	**11.44**	**74130/006 (SINAPI)**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,51	R$	3,80
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$	4,84
Insumo da Composição		00002391 (SINAPI)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	305,53	R$	305,53
					SUB TOTAL		R$	314,17
					BDI	0,25	R$	78,54
					TOTAL		R$	392,72
Composição	**11.45**	**74130/008**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,51	R$	3,80
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$	4,84
Insumo da Composição		00002379 (SINAPI)	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm	UN	1,00	1.118,99	R$	1.118,99
						SUBTOTAL	R$	1.127,63
					BDI	0,25	R$	281,91
						TOTAL	R$	1.409,54

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
Composição	**11.46**	**SEMUS**	**DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - FASE/FASE IN 30mA**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	9,51	R$ 5,71
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$ 7,26
Insumo da Composição		ORSE - I07943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - FASE/FASE IN 30mA	UN	1,00	105,10	R$ 105,10
					SUB TOTAL		R$ 118,07
					BDI	0,25	R$ 29,52
					TOTAL		R$ 147,58
Composição	**11.47**	**83387 (SINAPI)**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$ 1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$ 1,82
Insumo da Composição		00001872 (SINAPI)	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00	2,27	R$ 2,27
					SUB TOTAL		R$ 5,52
					BDI	0,25	R$ 1,38
					TOTAL		R$ 6,90
Composição	**11.48**	**83388 (SINAPI)**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$ 1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$ 1,82
Insumo da Composição		00001871 (SINAPI)	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	1,00	6,18	R$ 6,18
					SUB TOTAL		R$ 9,43
					BDI	0,25	R$ 2,36
					TOTAL		R$ 11,79
Composição	**11.49**	**SEMUS**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200X150 MM**				
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$ 4,84
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,24	R$ 3,70
Insumo da Composição		06912 ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200X150 MM	UN	1,00	16,36	R$ 16,36
					SUB TOTAL		R$ 24,90
					BDI	0,25	R$ 6,22
					TOTAL		R$ 31,12
Composição	**11.50**	**SEMUS**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 100X100X50 MM**				
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$ 4,84
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,24	R$ 3,70
Insumo da Composição		08958 ORSE	Caixa de passagem aquatic 100x100x50mm	UN	1,00	20,73	R$ 20,73
					SUB TOTAL		R$ 29,27
					BDI	0,25	R$ 7,32
					TOTAL		R$ 36,58
Composição	**11.51**	**SEMUS**	**QUADRO DE AÇO PINTADA 200x200x100mm**				
Insumo da Composição		SEINFRA - I1763	QUADRO DE AÇO PINTADO 200 X 200 X 100MM	UN	1,00	26,86	R$ 26,86
Insumo da Composição		11950	BUCHA DE NYLON S6	UN	4,00	0,55	R$ 2,20

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
Insumo da Composição		ORSE - I06903	PARAFUSO FENDA GALV. 4,2X32MM AUTO ATARRACHANTE	UN	4,00	0,36	R$ 1,44
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$ 12,10
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,51	R$ 9,51
						SUBTOTAL	R$ 52,11
					BDI	0,25	R$ 13,03
						TOTAL	R$ 65,14
Composição	**11.52**	**SEMUS**	**QUADRO DE AÇO PINTADA 300x300x120mm**				
Insumo da Composição		ORSE - I00485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	UN	1,00	36,00	R$ 36,00
Insumo da Composição		11950	BUCHA DE NYLON S6	UN	4,00	0,55	R$ 2,20
Insumo da Composição		ORSE - I06903	PARAFUSO FENDA GALV. 4,2X32MM AUTO ATARRACHANTE	UN	4,00	0,36	R$ 1,44
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$ 12,10
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,51	R$ 9,51
						SUBTOTAL	R$ 61,25
					BDI	0,25	R$ 15,31
						TOTAL	R$ 76,56
Composição	**11.53**	**83446**	**CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA**				
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68	12,10	R$ 20,31
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48	9,24	R$ 41,42
Insumo da Composição		00000039 (SINAPI)	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	2,16	3,66	R$ 7,89
Insumo da Composição		00000370 (SINAPI)	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,07	50,00	R$ 3,27
Insumo da Composição		00001106 (SINAPI)	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	3,01	0,57	R$ 1,72
Insumo da Composição		00001379 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	18,51	0,50	R$ 9,25
Insumo da Composição		00004721 (SINAPI)	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,04	52,00	R$ 1,90
Insumo da Composição		00007258 (SINAPI)	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,24	R$ 14,52
						SUBTOTAL	R$ 100,28
					BDI	0,25	R$ 25,07
						TOTAL	R$ 125,35
Composição	**11.54**	**83447**	**CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA**				
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	12,10	R$ 29,28
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	9,24	R$ 37,88
Insumo da Composição		00000039 (SINAPI)	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,56	3,66	R$ 2,05
Insumo da Composição		00000367 (SINAPI)	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,01	75,60	R$ 0,38
Insumo da Composição		00000370 (SINAPI)	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,07	50,00	R$ 3,50
Insumo da Composição		00001106 (SINAPI)	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	5,78	0,57	R$ 3,29
Insumo da Composição		00001358 (SINAPI)	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,08	24,45	R$ 1,96
Insumo da Composição		00001379 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	16,47	0,50	R$ 8,24
Insumo da Composição		00004718 (SINAPI)	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01	52,00	R$ 0,30
Insumo da Composição		00004722 (SINAPI)	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01	52,00	R$ 0,31

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00007258 (SINAPI)	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,00	0,24	R$	21,36
						SUBTOTAL	R$	108,56
					BDI	0,25	R$	27,14
						TOTAL	R$	135,70
Composição	**11.55**	**SEMUS**	**CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO - 300X300 MM**					
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,10	R$	24,20
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,11	R$	9,11
Insumo da Composição		87369 (SINAPI)	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01	364,83	R$	3,65
Insumo da Composição		00012530	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	3,00	39,54	R$	118,62
						SUBTOTAL	R$	155,58
					BDI	0,25	R$	38,89
						TOTAL	R$	194,47
Composição	**11.56**	**83463 (SINAPI)**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	9,51	R$	19,02
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,10	R$	24,20
Insumo da Composição		00013393 (SINAPI)	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	126,54	R$	126,54
					SUB TOTAL		R$	169,76
					BDI	0,25	R$	42,44
					TOTAL		R$	212,20
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	9,51	R$	28,53
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	12,10	R$	36,30
Insumo da Composição		00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	328,54	R$	328,54
					SUB TOTAL		R$	393,37
					BDI	0,25	R$	98,34
					TOTAL		R$	491,71
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	9,51	R$	33,29

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,10	R$	42,35
Insumo da Composição		00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	514,45	R$	514,45
					SUB TOTAL		R$	590,09
					BDI	0,25	R$	147,52
					TOTAL		R$	737,61
Composição	**11.59**	**84402**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,51	R$	9,51
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$	12,10
Insumo da Composição		MERCADO	QUADRO DE MEDICÃO - CAIXA POLIMÉRICA POLIFÁSICA	UN	1,00	28,80	R$	28,80
					SUB TOTAL		R$	50,41
					BDI	0,25	R$	12,60
					TOTAL		R$	63,01
Composição	**11.60**	**88547**	**CHAVE DE NÍVEL SUPERIOR**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,51	R$	9,51
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$	12,10
Insumo da Composição		00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,00	32,90	R$	32,90
					SUB TOTAL		R$	54,51
					BDI	0,25	R$	13,63
					TOTAL		R$	68,14
Composição	**11.61**	**88547**	**CHAVE DE NÍVEL INFERIOR**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,51	R$	9,51
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$	12,10
Insumo da Composição		00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,00	32,90	R$	32,90
					SUB TOTAL		R$	54,51
					BDI	0,25	R$	13,63
					TOTAL		R$	68,14
Composição	**11.62**	**83399 (SINAPI)**	**RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,10	R$	4,24
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	9,24	R$	3,23
Insumo da Composição		00002510 (SINAPI)	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00	29,56	R$	29,56
					SUB TOTAL		R$	37,03
					BDI	0,25	R$	9,26
					TOTAL		R$	46,29
Composição	**11.63**	**83399 (SINAPI)**	**MOTOR MONOFÁSICO 220V, 60hZ 1CV**					

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,10	R$	4,24
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	9,24	R$	3,23
Insumo da Composição		MERCADO	MOTOR MONOFÁSICO 220V, 60hZ 1CV	UN	1,00	1.532,31	R$	1.532,31
					SUB TOTAL		R$	1.539,78
					BDI	0,25	R$	384,94
					TOTAL		R$	1.924,72
Composição	**11.64**	**SEMUS**	**SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,51	R$	2,38
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Insumo da Composição		ORSE - I08430	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm	UN	1,00	12,90	R$	12,90
						SUBTOTAL	R$	18,30
					BDI	0,25	R$	4,58
						TOTAL	R$	22,88
Composição	**11.65**	**SEMUS**	**SUPORTE VERTICAL 70x81mm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		ORSE - 08697	SUPORTE VERTICAL 70x81mm	UN	1,00	6,02	R$	6,02
						SUBTOTAL	R$	12,50
					BDI	0,25	R$	3,13
						TOTAL	R$	15,63
Composição	**11.66**	**SEMUS**	**SUPORTE VERTICAL 120x160mm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		ORSE - 03638	SUPORTE VERTICAL 120x160mm	UN	1,00	3,99	R$	3,99
						SUBTOTAL	R$	10,47
					BDI	0,25	R$	2,62
						TOTAL	R$	13,09
Composição	**11.67**	**SEMUS**	**TALA PLANA PERFURADA 50mm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,51	R$	1,90
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		SEINFRA - I1049	TALA PLANA PERFURADA 50mm	UN	1,00	1,10	R$	1,10
						SUBTOTAL	R$	5,42
					BDI	0,25	R$	1,36
						TOTAL	R$	6,78
Composição	**11.68**	**SEMUS**	**TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,51	R$	1,90
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		ORSE - I03989	TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24	M	1,00	16,00	R$	16,00
						SUBTOTAL	R$	20,32
					BDI	0,25	R$	5,08
						TOTAL	R$	25,40

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição	**11.69**	**SEMUS**	**TAMPA PRESSÃO 150mm CHAPA 24**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,51	R$	1,90
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		ORSE - I03460	TAMPA PRESSÃO 150mm CHAPA 24	M	1,00	26,90	R$	26,90
						SUBTOTAL	R$	31,22
					BDI	0,25	R$	7,81
						TOTAL	R$	39,03
Composição	**11.70**	**SEMUS**	**VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"x (COMP. P/ PROJ.)**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		SINAPI - 11060	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"x (COMP. P/ PROJ.)	UN	1,00	30,41	R$	30,41
						SUBTOTAL	R$	36,89
					BDI	0,25	R$	9,22
						TOTAL	R$	46,12
Composição	**11.71**	**SEMUS**	**ISOLADOR SIMPLES FIX. COM ROSCA MECÂNICA - 100 MM**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	1,00	3,85	R$	3,85
						SUBTOTAL	R$	10,33
					BDI	0,25	R$	2,58
						TOTAL	R$	12,92
Composição	**11.72**	**SEMUS**	**LUMINARIA DE SOBREPOR, COM REATOR E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$	12,10
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,24	R$	9,24
Insumo da Composição		MERCADO	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM REATOR E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA	UN	1,00	216,31	R$	216,31
					SUB TOTAL		R$	237,65
					BDI	0,25	R$	59,41
					TOTAL		R$	297,06
Composição	**11.73**	**SEMUS**	**LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$	12,10
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,24	R$	9,24
Insumo da Composição		MERCADO	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA	UN	1,00	189,18	R$	189,18
					SUB TOTAL		R$	210,52
					BDI	0,25	R$	52,63
					TOTAL		R$	263,15
Composição	**11.74**	**SEMUS**	**LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	12,10	R$	14,52

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	9,24	R$	11,09
Insumo da Composição		MERCADO	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA	UN	1,00	524,12	R$	524,12
					SUB TOTAL		R$	549,73
					BDI	0,25	R$	137,43
					TOTAL		R$	687,16
Composição	**11.75**	**74094/001 (SINAPI)**	**LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	9,51	R$	4,76
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,10	R$	6,05
Insumo da Composição		00012266 (SINAPI)	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	1,00	11,61	R$	11,61
Insumo da Composição		00021127 (SINAPI)	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,06	2,14	R$	0,07
					SUB TOTAL		R$	22,49
					BDI	0,25	R$	5,62
					TOTAL		R$	28,11
Composição	**11.76**	**SEMUS**	**LUMINARIA TIPO SPOT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS - EMBUTIR**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	9,51	R$	4,76
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,10	R$	6,05
Insumo da Composição		MERCADO	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS - EMBUTIR	UN	1,00	87,05	R$	87,05
Insumo da Composição		00021127 (SINAPI)	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,06	2,14	R$	0,13
					SUB TOTAL		R$	97,98
					BDI	0,25	R$	24,50
					TOTAL		R$	122,48
Composição	**11.77**	**SEMUS**	**LUMINARIA TIPO SPOT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS - SOBREPOR**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	9,51	R$	4,76
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,10	R$	6,05
Insumo da Composição		MERCADO	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS - SOBREPOR	UN	1,00	87,05	R$	87,05
Insumo da Composição		00021127 (SINAPI)	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,06	2,14	R$	0,13
					SUB TOTAL		R$	97,98
					BDI	0,25	R$	24,50
					TOTAL		R$	122,48
Composição	**11.78**	**83485 (SINAPI)**	**HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,51	R$	3,80
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$	4,84
Insumo da Composição		00021145 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	UN	1,00	23,97	R$	23,97
					SUB TOTAL		R$	32,61
					BDI	0,25	R$	8,15

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
					TOTAL		R$	40,76
Composição	**11.79**	**00003383 (SINAPI)**	**HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,51	R$	3,80
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	R$	4,84
Insumo da Composição		00003383 (SINAPI)	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE	UN	1,00	21,18	R$	21,18
					SUB TOTAL		R$	29,82
					BDI	0,25	R$	7,46
					TOTAL		R$	37,28
12.00	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**							
Composição	**12.01**	**89401 (SINAPI)**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,56	R$	0,93
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,17
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	0,74	R$	0,02
Insumo da Composição		00009867 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	2,21	R$	2,34
					SUB TOTAL		R$	4,46
					BDI	0,25	R$	1,12
					TOTAL		R$	5,58
Composição	**12.02**	**89402 (SINAPI)**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	9,56	R$	1,08
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,10	R$	1,37
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00009868 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	2,94	R$	3,12
						SUBTOTAL	R$	5,60
					BDI	0,25	R$	1,40
						TOTAL	R$	7,00
Composição	**12.03**	**89403 (SINAPI)**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	9,56	R$	1,28
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,10	R$	1,62
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00009869 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	6,29	R$	6,67
						SUBTOTAL	R$	9,61
					BDI	0,25	R$	2,40
						TOTAL	R$	12,01

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Composição	**12.04**	**89448 (SINAPI)**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	9,56	R$	0,23
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,10	R$	0,29
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	0,74	R$	0,01
Insumo da Composição		00009874 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	9,18	R$	9,74
						SUBTOTAL	R$	10,27
					BDI	0,25	R$	2,57
						TOTAL	R$	12,84
Composição	**12.05**	**89363 (SINAPI)**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,56	R$	1,43
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,23
Insumo da Composição		00003500 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1,00	1,03	R$	1,03
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,74	R$	0,04
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,23
						SUBTOTAL	R$	4,78
					BDI	0,25	R$	1,19
						TOTAL	R$	5,97
Composição	**12.06**	**89408 (SINAPI)**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	9,56	R$	0,86
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,10	R$	1,09
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,23
Insumo da Composição		00003529 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,47	R$	0,47
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	0,74	R$	0,02
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,23
						SUBTOTAL	R$	2,90
					BDI	0,25	R$	0,73
						TOTAL	R$	3,63
Composição	**12.07**	**89497 (SINAPI)**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA• FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	9,56	R$	0,85
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,10	R$	1,08
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,40
Insumo da Composição		00003535 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,00	2,84	R$	2,84
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,74	R$	0,01

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,40
						SUBTOTAL	R$	5,58
					BDI	0,25	R$	1,40
						TOTAL	R$	6,98
Composição	**12.08**	**89492 (SINAPI)**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,56	R$	0,70
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,10	R$	0,88
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,30
Insumo da Composição		00003536 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	1,23	R$	1,23
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,74	R$	0,01
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,31
						SUBTOTAL	R$	3,43
					BDI	0,25	R$	0,86
						TOTAL	R$	4,29
Composição	**12.09**	**89442 (SINAPI)**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,56	R$	1,15
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,10	R$	1,45
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,36
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00007104 (SINAPI)	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,51	R$	2,51
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,34
						SUBTOTAL	R$	5,85
					BDI	0,25	R$	1,46
						TOTAL	R$	7,31
Composição	**12.10**	**89400 (SINAPI)**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	9,56	R$	2,28
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	12,10	R$	2,88
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,46
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,09	0,74	R$	0,06
Insumo da Composição		00007136 (SINAPI)	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,00	4,62	R$	4,62
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,63	R$	0,49
						SUBTOTAL	R$	10,79
					BDI	0,25	R$	2,70
						TOTAL	R$	13,49
Composição	**12.11**	**89624 (SINAPI)**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,56	R$	1,14
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,10	R$	1,44
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	32,97	R$	0,59
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	0,74	R$	0,02
Insumo da Composição		00007128 (SINAPI)	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	1,00	6,42	R$	6,42
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,63	R$	0,60
						SUBTOTAL	R$	10,21
					BDI	0,25	R$	2,55
						TOTAL	R$	12,76
Composição	**12.12**	**89427 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	9,56	R$	0,57
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,10	R$	0,73
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,23
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	0,74	R$	0,02
Insumo da Composição		00003870 (SINAPI)	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,00	3,67	R$	3,67
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,23
						SUBTOTAL	R$	5,45
					BDI	0,25	R$	1,36
						TOTAL	R$	6,81
Composição	**12.13**	**90373 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,56	R$	1,43
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,23
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,23
Insumo da Composição		00020147 (SINAPI)	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	1,00	4,07	R$	4,07
						SUBTOTAL	R$	7,81
					BDI	0,25	R$	1,95
						TOTAL	R$	9,76
Composição	**12.14**	**89395 (SINAPI)**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,56	R$	1,91
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,36
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,08	0,74	R$	0,05

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00007139 (SINAPI)	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,90	R$	0,90
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,34
						SUBTOTAL	R$	5,98
					BDI	0,25	R$	1,50
						TOTAL	R$	7,48
Composição	**12.15**	**89398 (SINAPI)**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	9,56	R$	2,28
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	12,10	R$	2,88
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,46
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,09	0,74	R$	0,06
Insumo da Composição		00007140 (SINAPI)	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,00	2,70	R$	2,70
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,63	R$	0,49
						SUBTOTAL	R$	8,87
					BDI	0,25	R$	2,22
						TOTAL	R$	11,09
Composição	**12.16**	**89396 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,56	R$	1,91
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,36
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,08	0,74	R$	0,05
Insumo da Composição		00007137 (SINAPI)	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	8,58	R$	8,58
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,34
						SUBTOTAL	R$	13,66
					BDI	0,25	R$	3,42
						TOTAL	R$	17,08
Composição	**12.17**	**89987 (SINAPI)**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	9,56	R$	2,20
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00003148 (SINAPI)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	9,18	R$	0,12
Insumo da Composição		00006005 (SINAPI)	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	46,80	R$	46,80
						SUBTOTAL	R$	52,75
					BDI	0,25	R$	13,19
						TOTAL	R$	65,94
Composição	**12.18**	**73797/001 (SINAPI)**	**REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	9,24	R$	5,54
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,10	R$	7,26

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00000014 (SINAPI)	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	UN	0,03	8,83	R$	0,26
Insumo da Composição		00006005 (SINAPI)	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	98,20	R$	98,20
						SUBTOTAL	R$	111,27
					BDI	0,25	R$	27,82
						TOTAL	R$	139,09
Composição	**12.19**	**89985 (SINAPI)**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4•, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	9,56	R$	2,20
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00003148 (SINAPI)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	9,18	R$	0,12
Insumo da Composição		00006024 (SINAPI)	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00	44,14	R$	44,14
						SUBTOTAL	R$	50,09
					BDI	0,25	R$	12,52
						TOTAL	R$	62,61
Composição	**12.20**	**74183/001 (SINAPI)**	**REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	9,56	R$	8,13
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	12,10	R$	10,29
Insumo da Composição		00003146 (SINAPI)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	2,49	R$	0,37
Insumo da Composição		00006017 (SINAPI)	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	41,26	R$	41,26
						SUBTOTAL	R$	60,05
					BDI	0,25	R$	15,01
						TOTAL	R$	75,06
Composição	**12.21**	**SEMUS**	**VÁLVULA DE DESCARGA 40 MM**					
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	12,10	R$	6,05
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	9,24	R$	4,62
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,03	2,49	R$	0,07
Insumo da Composição		00010228	VÁLVULA DE DESCARGA 40 MM	und	1,00	191,10	R$	191,10
						SUBTOTAL	R$	201,84
					BDI	0,25	R$	50,46
						TOTAL	R$	252,31
Composição	**12.22**	**SEMUS**	**JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ROSCA 20MM - 1/2"**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	9,56	R$	1,43
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,01	32,97	R$	0,23
Insumo da Composição		00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,01	0,74	R$	0,00
Insumo da Composição		00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,01	28,63	R$	0,23
Insumo da Composição		00003521	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 20MM X 1/2"	und	1,00	1,04	R$	1,04
						SUBTOTAL	R$	4,75
					BDI	0,25	R$	1,19
						TOTAL	R$	5,94

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Composição	**12.23**	**SEMUS**	**BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 32MM - 25MM**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	9,56	R$	1,14
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	12,10	R$	1,44
Insumo da Composição		00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,01	32,97	R$	0,30
Insumo da Composição		00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,06	0,74	R$	0,04
Insumo da Composição		00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,01	28,63	R$	0,31
Insumo da Composição		00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	1,00	0,60	R$	0,60
						SUBTOTAL	R$	3,83
					BDI	0,25	R$	0,96
						TOTAL	R$	4,79
Composição	**12.24**	**SEMUS**	**JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 32MM - D25MM**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	9,56	R$	1,43
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00003538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	und	1,00	1,80	R$	1,80
						SUBTOTAL	R$	5,05
					BDI	0,25	R$	1,26
						TOTAL	R$	6,31
Composição	**12.25**	**SEMUS**	**JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 25MM - D20MM**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	9,56	R$	1,43
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00003533	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	und	1,00	1,43	R$	1,43
						SUBTOTAL	R$	4,68
					BDI	0,25	R$	1,17
						TOTAL	R$	5,85
Composição	**12.26**	**SEMUS**	**BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	9,56	R$	1,14
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	12,10	R$	1,44
Insumo da Composição		00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,01	32,97	R$	0,30
Insumo da Composição		00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,06	0,74	R$	0,04
Insumo da Composição		00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,01	28,63	R$	0,31
Insumo da Composição		00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM	und	1,00	2,19	R$	2,19
						SUBTOTAL	R$	5,42
					BDI	0,25	R$	1,36
						TOTAL	R$	6,78
Composição	**12.27**	**SEMUS**	**TEE 90 SOLDÁVEL 40 MM**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	9,56	R$	1,14
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	12,10	R$	1,44
Insumo da Composição		00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,02	32,97	R$	0,59
Insumo da Composição		00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,03	0,74	R$	0,02

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,02	28,63	R$	0,60
Insumo da Composição		00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	und	1,00	6,89	R$	6,89
						SUBTOTAL	R$	10,68
					BDI	0,25	R$	2,67
						TOTAL	R$	13,36
Composição	**12.28**	**SEMUS**	**TEE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 40MM - 25MM**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	9,56	R$	1,14
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	12,10	R$	1,44
Insumo da Composição		00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,02	32,97	R$	0,59
Insumo da Composição		00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,03	0,74	R$	0,02
Insumo da Composição		00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,02	28,63	R$	0,60
Insumo da Composição		MERCADO	TEE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 40MM - 25MM	und	1,00	6,81	R$	6,81
						SUBTOTAL	R$	10,60
					BDI	0,25	R$	2,65
						TOTAL	R$	13,26
Composição	**12.29**	**SEMUS**	**CAIXA D´ÁGUA 15000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					
Composição Auxiliar		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	9,88	R$	39,52
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	12,10	R$	48,40
Insumo da Composição		ORSE -00465	Caixa d'agua fibra vidro 12 a 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,00	6.346,00	R$	6.346,00
Insumo da Composição		70	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/4", para caixa d' agua	un	2,00	19,20	R$	38,40
Insumo da Composição		71	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	1,00	11,26	R$	11,26
Insumo da Composição		85	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 2",para caixa d' agua	un	1,00	27,60	R$	27,60
Insumo da Composição		3510	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2,00	5,63	R$	11,26
Insumo da Composição		3876	Luva pvc c/rosca p/agua fria predial 1"	un	2,00	1,64	R$	3,28
Insumo da Composição		3877	Luva pvc c/rosca p/agua fria predial 1.1/4"	un	2,00	2,58	R$	5,16
Insumo da Composição		3879	Luva pvc c/rosca p/agua fria predial 2"	un	1,00	5,66	R$	5,66
Insumo da Composição		6017	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1,00	44,71	R$	44,71
Insumo da Composição		9860	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,40	16,47	R$	39,53
Insumo da Composição		9861	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,60	9,25	R$	14,80
Insumo da Composição		11825	Torneira de boia real 1" c/ balao plastico	un	1,00	50,27	R$	50,27
						SUBTOTAL	R$	6.685,85
					BDI	0,25	R$	1.671,46
						TOTAL	R$	8.357,31
Composição	**12.30**	**83486**	**CAIXA D´ÁGUA 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	9,56	R$	76,48
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	12,10	R$	96,80

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Insumo da Composição		MERCADO	CAIXA D´ÁGUA 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1.218,91	R$	1.218,91
						SUBTOTAL	R$	1.392,19
					BDI	0,25	R$	348,05
						TOTAL	R$	1.740,24
Composição	**12.31**	**83486**	**BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	9,56	R$	76,48
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	12,10	R$	96,80
Insumo da Composição		00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	und	1,00	829,86	R$	829,86
						SUBTOTAL	R$	1.003,14
					BDI	0,25	R$	250,79
						TOTAL	R$	1.253,93
13.00	**INSTALAÇÕES SANITARIAS**							
Composição	**13.01**	**89800 (SINAPI)**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	9,56	R$	1,53
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	12,10	R$	1,94
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,39
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,74	R$	0,04
Insumo da Composição		00009836 (SINAPI)	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	9,54	R$	10,02
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,63	R$	0,55
						SUBTOTAL	R$	14,45
					BDI	0,25	R$	3,61
						TOTAL	R$	18,07
Composição	**13.02**	**89711 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,56	R$	2,87
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	0,74	R$	0,07
Insumo da Composição		00009835 (SINAPI)	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,61	R$	3,79
						SUBTOTAL	R$	10,36
					BDI	0,25	R$	2,59
						TOTAL	R$	12,95
Composição	**13.03**	**89798 (SINAPI)**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	9,56	R$	0,48
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,10	R$	0,61
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	32,97	R$	0,12

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,74	R$	0,01
Insumo da Composição		00009838 (SINAPI)	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,21	R$	6,52
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00	28,63	R$	0,14
						SUBTOTAL	R$	7,87
					BDI	0,25	R$	1,97
						TOTAL	R$	9,84
Composição	**13.04**	**89799 (SINAPI)**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	9,56	R$	1,05
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,10	R$	1,33
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,26
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00009837 (SINAPI)	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,40	R$	8,82
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,36
						SUBTOTAL	R$	11,85
					BDI	0,25	R$	2,96
						TOTAL	R$	14,81
Composição	**13.05**	**89849 (SINAPI)**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	9,56	R$	3,54
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	12,10	R$	4,48
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	32,97	R$	0,57
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,12	0,74	R$	0,09
Insumo da Composição		00011741 (SINAPI)	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,05	22,18	R$	23,29
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	28,63	R$	0,81
						SUBTOTAL	R$	32,77
					BDI	0,25	R$	8,19
						TOTAL	R$	40,96
Composição	**13.06**	**89709 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,56	R$	0,67
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,10	R$	0,85
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00	32,97	R$	0,16
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,74	R$	0,01
Insumo da Composição		00011741 (SINAPI)	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	5,38	R$	5,38
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,21
						SUBTOTAL	R$	7,29
					BDI	0,25	R$	1,82

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
						TOTAL	R$	9,11
Composição	**13.07**	**SEMUS**	**CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	9,56	R$	1,03
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,10	R$	1,31
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	37,92	R$	0,68
Insumo da Composição		00010765 (SINAPI)	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,36	R$	6,36
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,74	R$	0,02
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,63	R$	0,63
						SUBTOTAL	R$	10,03
					BDI	0,25	R$	2,51
						TOTAL	R$	12,54
Composição	**13.08**	**SEMUS**	**CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	9,56	R$	1,50
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	12,10	R$	1,90
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	37,92	R$	1,52
Insumo da Composição		00010767 (SINAPI)	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,50	R$	17,50
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	28,63	R$	1,49
						SUBTOTAL	R$	23,93
					BDI	0,25	R$	5,98
						TOTAL	R$	29,92
Composição	**13.09**	**SEMUS**	**CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	9,56	R$	1,97
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	12,10	R$	2,49
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	37,92	R$	1,52
Insumo da Composição		00001965 (SINAPI)	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	25,13	R$	25,13
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	28,63	R$	1,49
						SUBTOTAL	R$	32,62
					BDI	0,25	R$	8,16
						TOTAL	R$	40,78
Composição	**13.10**	**SEMUS**	**REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	9,56	R$	1,97
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	12,10	R$	2,49
Insumo da Composição		00020042 (SINAPI)	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	0,04	1,39	R$	0,06
						SUBTOTAL	R$	4,52
					BDI	0,25	R$	1,13
						TOTAL	R$	5,65

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Composição	**13.11**	**SEMUS**	**JOELHO 90 SERIE N 40 X 38 MM COM BOLSA PARA ANEL**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,56	R$	0,96
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,33
Insumo da Composição		MERCADO	JOELHO 90 SERIE N 40 X 38 MM COM BOLSA PARA ANEL	UN	1,00	3,86	R$	3,86
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,74	R$	0,02
Insumo da Composição		0002008 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,63	R$	0,43
						SUBTOTAL	R$	6,80
					BDI	0,25	R$	1,70
						TOTAL	R$	8,50
Composição	**13.12**	**89724 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,56	R$	0,96
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,33
Insumo da Composição		00003517 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,13	R$	1,13
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,74	R$	0,02
Insumo da Composição		0002008 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,63	R$	0,43
						SUBTOTAL	R$	3,64
					BDI	0,25	R$	0,91
						TOTAL	R$	4,55
Composição	**13.13**	**89802 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	9,56	R$	0,38
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,10	R$	0,48
Insumo da Composição		00000296 (SINAPI)	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,93	R$	0,93
Insumo da Composição		00003518 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	2,13	R$	2,13
Insumo da Composição		00020078 (SINAPI)	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02	12,07	R$	0,24
						SUBTOTAL	R$	4,16
					BDI	0,25	R$	1,04
						TOTAL	R$	5,20
Composição	**13.14**	**89726 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,56	R$	0,96
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Insumo da Composição		00000297 (SINAPI)	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	0,01	32,97	R$	0,33

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00003519 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	1,33	R$	1,33
Insumo da Composição		00020078 (SINAPI)	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02	0,74	R$	0,02
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		0,02	28,63	R$	0,43
						SUBTOTAL	R$	4,27
					BDI	0,25	R$	1,07
						TOTAL	R$	5,33
Composição	**13.15**	**89731 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	9,56	R$	1,24
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,10	R$	1,57
Insumo da Composição		00000296 (SINAPI)	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,89	R$	0,89
Insumo da Composição		00003526 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,73	R$	1,73
Insumo da Composição		00020078 (SINAPI)	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02	12,07	R$	0,24
						SUBTOTAL	R$	5,68
					BDI	0,25	R$	1,42
						TOTAL	R$	7,10
Composição	**13.16**	**89805 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	9,56	R$	0,76
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,10	R$	0,97
Insumo da Composição		00000297 (SINAPI)	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,32	R$	1,32
Insumo da Composição		00003509 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	4,02	R$	4,02
Insumo da Composição		00020078 (SINAPI)	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,03	12,07	R$	0,36
						SUBTOTAL	R$	7,43
					BDI	0,25	R$	1,86
						TOTAL	R$	9,29
Composição	**13.17**	**89744 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,56	R$	2,39
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Insumo da Composição		00000301 (SINAPI)	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,58	R$	1,58
Insumo da Composição		00003520 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	5,73	R$	5,73
Insumo da Composição		00020078 (SINAPI)	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,05	12,07	R$	0,56
						SUBTOTAL	R$	13,28
					BDI	0,25	R$	3,32
						TOTAL	R$	16,60

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Composição	**13.18**	**89854 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	9,56	R$	3,15
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,10	R$	3,99
Insumo da Composição		00000305 (SINAPI)	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00	5,61	R$	5,61
Insumo da Composição		00020131 (SINAPI)	JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM	UN	1,00	55,06	R$	55,06
Insumo da Composição		00020078 (SINAPI)	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,07	12,07	R$	0,84
						SUBTOTAL	R$	68,66
					BDI	0,25	R$	17,17
						TOTAL	R$	85,83
Composição	**13.19**	**SEMUS**	**JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,56	R$	2,39
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,02	2,49	R$	0,04
Insumo da Composição		00020140 (SINAPI)	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	6,92	R$	6,92
						SUBTOTAL	R$	12,37
					BDI	0,25	R$	3,09
						TOTAL	R$	15,47
Composição	**13.20**	**SEMUS**	**JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,56	R$	2,87
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,02	2,49	R$	0,05
Insumo da Composição		00020141 (SINAPI)	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	10,68	R$	10,68
						SUBTOTAL	R$	17,23
					BDI	0,25	R$	4,31
						TOTAL	R$	21,53
Composição	**13.21**	**SEMUS**	**JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	9,56	R$	3,35
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,10	R$	4,24
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,03	2,49	R$	0,06
Insumo da Composição		00003661 (SINAPI)	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1,00	8,36	R$	8,36
						SUBTOTAL	R$	16,00
					BDI	0,25	R$	4,00
						TOTAL	R$	20,00
Composição	**13.22**	**SEMUS**	**JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,56	R$	2,87
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,03	2,49	R$	0,07
Insumo da Composição		00003659 (SINAPI)	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	8,26	R$	8,26
						SUBTOTAL	R$	14,83
					BDI	0,25	R$	3,71
						TOTAL	R$	18,53
Composição	**13.23**	**SEMUS**	**JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	9,56	R$	3,35
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,10	R$	4,24
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,03	2,49	R$	0,07
Insumo da Composição		00003660 (SINAPI)	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,00	14,59	R$	14,59
						SUBTOTAL	R$	22,24
					BDI	0,25	R$	5,56
						TOTAL	R$	27,80
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,56	R$	1,34
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,10	R$	1,69
Insumo da Composição		00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,01	32,97	R$	0,49
Insumo da Composição		00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,05	0,74	R$	0,04
Insumo da Composição		00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,02	28,63	R$	0,43
Insumo da Composição		00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	und	1,00	2,27	R$	2,27
						SUBTOTAL	R$	6,26
					BDI	0,25	R$	1,56
						TOTAL	R$	7,82
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	9,56	R$	0,57
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,10	R$	0,73
Insumo da Composição		00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	und	2,00	0,89	R$	1,78
Insumo da Composição		00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	und	0,04	12,07	R$	0,48
Insumo da Composição		00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	5,49	R$	5,49
						SUBTOTAL	R$	9,05
					BDI	0,25	R$	2,26
						TOTAL	R$	11,32
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	9,56	R$	3,15

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,10	R$	3,99
Insumo da Composição		00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	und	2,00	1,58	R$	3,16
Insumo da Composição		00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	und	0,09	12,07	R$	1,11
Insumo da Composição		00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	12,35	R$	12,35
						SUBTOTAL	R$	23,77
					BDI	0,25	R$	5,94
						TOTAL	R$	29,71
Composição	**13.27**	**SEMUS**	**BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	9,56	R$	1,91
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,02	2,49	R$	0,04
Insumo da Composição		00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	1,79	R$	1,79
						SUBTOTAL	R$	6,16
					BDI	0,25	R$	1,54
						TOTAL	R$	7,70
Composição	**13.28**	**SEMUS**	**JOELHO 90 C/ VISITA 100MM - 50MM**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	9,56	R$	2,20
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	12,10	R$	2,78
Insumo da Composição		00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	und	1,00	1,51	R$	1,51
Insumo da Composição		00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	und	1,00	2,26	R$	2,26
Insumo da Composição		00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	und	0,06	12,07	R$	0,68
Insumo da Composição		I10836S ORSE	JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM	und	1,00	8,67	R$	8,67
						SUBTOTAL	R$	18,10
					BDI	0,25	R$	4,52
						TOTAL	R$	22,62
Composição	**13.29**	**74104/001 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		6045 (SINAPI)	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	0,02	319,77	R$	5,76
Composição Auxiliar		6087 (SINAPI)	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	18,98	R$	18,98
Composição Auxiliar		73965/010 (SINAPI)	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	0,22	32,34	R$	6,99
Composição Auxiliar		87335 (SINAPI)	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M³	0,02	321,54	R$	7,33
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	12,10	R$	22,99

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	9,24	R$	15,25
Composição Auxiliar		88630 (SINAPI)	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,02	299,82	R$	4,95
Insumo da Composição		00001379 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,54	R$	0,43
Insumo da Composição		00007258 (SINAPI)	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,89	0,24	R$	18,21
						SUBTOTAL	R$	100,89
					BDI	0,25	R$	25,22
						TOTAL	R$	126,11
Composição	**13.30**	**89707 (SINAPI)**	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,56	R$	2,39
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,49
Insumo da Composição		00000296 (SINAPI)	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,93	R$	0,93
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,74	R$	0,04
Insumo da Composição		00005103 (SINAPI)	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	10,43	R$	10,43
Insumo da Composição		00020078 (SINAPI)	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02	12,07	R$	0,24
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,63	R$	0,64
						SUBTOTAL	R$	18,19
					BDI	0,25	R$	4,55
						TOTAL	R$	22,74
Composição	**13.31**	**74051/001**	**CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 50 CM**					
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	9,24	R$	18,48
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	12,10	R$	24,20
Insumo da Composição		00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,50	0,50	R$	0,25
Insumo da Composição		00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 50* CM	und	1,00	117,71	R$	117,71
						SUBTOTAL	R$	160,64
					BDI	0,25	R$	40,16
						TOTAL	R$	200,80
Composição	**13.32**	**SEMUS**	**CAIXA SIFONADA 150X150X50**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	9,56	R$	2,01
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	12,10	R$	2,54
Insumo da Composição		00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,01	32,97	R$	0,49
Insumo da Composição		00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	und	1,00	1,51	R$	1,51
Insumo da Composição		00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,04	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	und	0,03	12,07	R$	0,36
Insumo da Composição		00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,02	28,63	R$	0,64
Insumo da Composição		00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	und	1,00	26,40	R$	26,40
						SUBTOTAL	R$	33,98

PLANILHA ANALITICA

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
					BDI	0,25	R$	8,49
						TOTAL	R$	42,47
Composição	**13.33**	**SEMUS**	**BOMBA DE SUCÇÃO SUBMERSÍVEL 3.0 CV**					
Composição Auxiliar		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,80	9,56	R$	65,01
Composição Auxiliar		88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,70	12,10	R$	105,27
Insumo da Composição		MERCADO	BOMBA DE SUCÇÃO SUBMERSÍVEL 3.0 CV	und	1,00	1.982,39	R$	1.982,39
						SUBTOTAL	R$	2.152,67
					BDI	0,25	R$	538,17
						TOTAL	R$	2.690,84
14.00	**ÁGUAS PLUVIAIS**							
Composição	**14.01**	**89512 (SINAPI)**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	9,56	R$	4,25
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,10	R$	5,38
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	32,97	R$	1,41
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,15	0,74	R$	0,11
Insumo da Composição		00020072 (SINAPI)	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	18,70	R$	19,45
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07	28,63	R$	2,01
						SUBTOTAL	R$	32,62
					BDI	0,25	R$	8,15
						TOTAL	R$	40,77
Composição	**14.02**	**89512 (SINAPI)**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	9,56	R$	1,72
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	12,10	R$	2,18
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,20
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00020073 (SINAPI)	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	38,69	R$	40,24
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$	0,29
						SUBTOTAL	R$	44,66
					BDI	0,25	R$	11,17
						TOTAL	R$	55,83
Composição	**14.03**	**89403 (SINAPI)**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	9,56	R$	1,28
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,10	R$	1,62
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,05	0,74	R$	0,03
Insumo da Composição		00009869 (SINAPI)	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	6,29	R$	6,67
						SUBTOTAL	R$	9,61
					BDI	0,25	R$	2,40

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
						TOTAL	R$ 12,01
Composição	**14.04**	**89492 (SINAPI)**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,56	R$ 0,70
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,10	R$ 0,88
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$ 0,30
Insumo da Composição		00003536 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	1,23	R$ 1,23
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02	0,74	R$ 0,01
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$ 0,31
						SUBTOTAL	R$ 3,43
					BDI	0,25	R$ 0,86
						TOTAL	R$ 4,29
Composição	**14.05**	**89414 (SINAPI)**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	9,56	R$ 0,70
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,10	R$ 0,88
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$ 0,30
Insumo da Composição		00003501 (SINAPI)	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	1,00	1,23	R$ 1,23
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04	0,74	R$ 0,01
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	28,63	R$ 0,31
						SUBTOTAL	R$ 3,43
					BDI	0,25	R$ 0,86
						TOTAL	R$ 4,29
Composição	**14.06**	**89529 (SINAPI)**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,56	R$ 1,34
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,10	R$ 1,69
Insumo da Composição		00000301 (SINAPI)	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,58	R$ 1,58
Insumo da Composição		00020157 (SINAPI)	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	1,00	21,07	R$ 21,07
Insumo da Composição		00020078 (SINAPI)	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,05	12,07	R$ 0,56
						SUBTOTAL	R$ 26,24
					BDI	0,25	R$ 6,56
						TOTAL	R$ 32,80
Composição	**14.07**	**89531 (SINAPI)**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,56	R$ 1,34
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,10	R$ 1,69
Insumo da Composição		00000301 (SINAPI)	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,58	R$ 1,58

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00020151 (SINAPI)	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	1,00	17,26	R$	17,26
Insumo da Composição		00020078 (SINAPI)	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,05	12,07	R$	0,56
						SUBTOTAL	R$	22,43
					BDI	0,25	R$	5,61
						TOTAL	R$	28,03
Composição	**14.08**	**89398 (SINAPI)**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	9,56	R$	2,28
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	12,10	R$	2,88
Insumo da Composição		00000122 (SINAPI)	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	32,97	R$	0,46
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,09	0,74	R$	0,06
Insumo da Composição		00007140 (SINAPI)	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,00	2,70	R$	2,70
Insumo da Composição		00020083 (SINAPI)	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	28,63	R$	0,49
						SUBTOTAL	R$	8,87
					BDI	0,25	R$	2,22
						TOTAL	R$	11,09
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	9,56	R$	3,15
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,10	R$	3,99
Insumo da Composição		00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	und	2,00	1,58	R$	3,16
Insumo da Composição		00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	und	0,09	12,07	R$	1,11
Insumo da Composição		00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	12,35	R$	12,35
						SUBTOTAL	R$	23,77
					BDI	0,25	R$	5,94
						TOTAL	R$	29,71
Composição	**14.10**	**SEMUS**	**JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,56	R$	2,87
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,04	2,49	R$	0,09
Insumo da Composição		00003670 (SINAPI)	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,00	14,05	R$	14,05
						SUBTOTAL	R$	20,64
					BDI	0,25	R$	5,16
						TOTAL	R$	25,79
Composição	**14.11**	**SEMUS**	**JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1"**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,56	R$	2,39
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,04	2,49	R$	0,09

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		00003663 (SINAPI)	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1"	UN	1,00	7,42	R$	7,42
						SUBTOTAL	R$	12,92
					BDI	0,25	R$	3,23
						TOTAL	R$	16,15
Composição	**14.12**	**SEMUS**	**RALO HEMISFERICO ABACAXI 100 MM**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	9,56	R$	0,33
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	12,10	R$	0,42
Insumo da Composição		00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	und	0,01	32,97	R$	0,18
Insumo da Composição		00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,02	0,74	R$	0,01
Insumo da Composição		00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	und	0,01	28,63	R$	0,21
Insumo da Composição		00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO TP ABACAXI, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	und	1,00	37,10	R$	37,10
						SUBTOTAL	R$	38,27
					BDI	0,25	R$	9,57
						TOTAL	R$	47,83
Composição	**14.13**	**SEMUS**	**ANTI-INFILTRAÇÃO 100 MM**					
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,56	R$	1,91
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	0,01	2,49	R$	0,03
Insumo da Composição		MERCADO	ANTI-INFILTRAÇÃO 100 MM	UN	1,00	15,58	R$	15,58
						SUBTOTAL	R$	19,94
					BDI	0,25	R$	4,99
						TOTAL	R$	24,93
Composição	**14.14**	**72285**	**CAIXA COLETORA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO**					
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	9,24	R$	19,13
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,98	12,10	R$	11,86
Insumo da Composição		00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M2	0,11	50,00	R$	5,50
Insumo da Composição		00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,41	24,09	R$	9,88
Insumo da Composição		00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	52,00	R$	1,61
Insumo da Composição		00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,00	0,38	R$	7,60
						SUBTOTAL	R$	55,57
					BDI	0,25	R$	13,89
						TOTAL	R$	69,47
15.00	**INSTALAÇÕES DE CFTV**							
Composição	**15.01**	**SEMUS**	**QUADRO DE AÇO PINTADA 200x200x100mm**					
Insumo da Composição		SEINFRA - I1763	QUADRO DE AÇO PINTADO 200 X 200 X 100MM	UN	1,00	26,86	R$	26,86
Insumo da Composição		11950	BUCHA DE NYLON S6	UN	4,00	0,55	R$	2,20
Insumo da Composição		ORSE - I06903	PARAFUSO FENDA GALV. 4,2X32MM AUTO ATARRACHANTE	UN	4,00	0,36	R$	1,44
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$	12,10

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,51	R$	9,51
						SUBTOTAL	R$	52,11
					BDI	0,25	R$	13,03
						TOTAL	R$	65,14
Composição	**15.02**	**SEMUS**	**ARRUELA LISA GALV. 1/4"**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	9,51	R$	0,10
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,10	R$	0,12
Insumo da Composição		ORSE - I05005	ARRUELA LISA GALV. 1/4"	UN	1,00	0,03	R$	0,03
						SUBTOTAL	R$	0,25
					BDI	0,25	R$	0,06
						TOTAL	R$	0,31
Composição	**15.03**	**SEMUS**	**ARRUELA LISA GALV. 5/16"**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	9,51	R$	0,10
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,10	R$	0,12
Insumo da Composição		ORSE - I04419	ARRUELA LISA GALV. 5/16"	UN	1,00	0,04	R$	0,04
						SUBTOTAL	R$	0,26
					BDI	0,25	R$	0,06
						TOTAL	R$	0,32
Composição	**15.04**	**SEMUS**	**CABO FORÇA SINAL CFTV**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$	1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		ORSE - I10098	CABO ELETRICO TRANÇADO PARA CFTV	M	1,05	0,62	R$	0,65
						SUBTOTAL	R$	3,89
					BDI	0,25	R$	0,97
						TOTAL	R$	4,87
Composição	**15.05**	**83387 (SINAPI)**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$	1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00001872 (SINAPI)	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00	2,27	R$	2,27
						SUBTOTAL	R$	5,52
					BDI	0,25	R$	1,38
						TOTAL	R$	6,90
Composição	**15.06**	**SEMUS**	**DVR MINIMO 22 CANAIS**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		ORSE - I10092	DVR MINIMO 22 CANAIS	UN	1,00	2.877,36	R$	2.877,36
						SUBTOTAL	R$	2.883,84
					BDI	0,25	R$	720,96
						TOTAL	R$	3.604,80
Composição	**15.07**	**SEMUS**	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	9,51	R$	8,56

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	12,10	R$	10,89
Insumo da Composição		SEINFRA - I1049	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18	M	1,00	27,40	R$	27,40
						SUBTOTAL	R$	46,85
					BDI	0,25	R$	11,71
						TOTAL	R$	58,56
Composição	**15.08**	**72935 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$	1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00002688 (SINAPI)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	1,57	R$	1,57
						SUBTOTAL	R$	4,82
					BDI	0,25	R$	1,21
						TOTAL	R$	6,03
Composição	**15.09**	**72934 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,51	R$	1,14
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,10	R$	1,45
Insumo da Composição		00002689 (SINAPI)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	1,19	R$	1,19
						SUBTOTAL	R$	3,78
					BDI	0,25	R$	0,95
						TOTAL	R$	4,73
Composição	**15.10**	**SEMUS**	**PORCA SEXT. GALVAN. 1/4"**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,10	R$	0,12
Insumo da Composição		ORSE - I06555	PORCA SEXT. GALVAN. 1/4"	UN	1,00	0,10	R$	0,10
						SUBTOTAL	R$	0,22
					BDI	0,25	R$	0,06
						TOTAL	R$	0,28
Composição	**15.11**	**SEMUS**	**SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,51	R$	2,38
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Insumo da Composição		ORSE - I08430	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm	UN	1,00	12,90	R$	12,90
						SUBTOTAL	R$	18,30
					BDI	0,25	R$	4,58
						TOTAL	R$	22,88
Composição	**15.12**	**SEMUS**	**SUPORTE VERTICAL 70x81mm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		ORSE - 08697	SUPORTE VERTICAL 70x81mm	UN	1,00	6,02	R$	6,02
						SUBTOTAL	R$	12,50
					BDI	0,25	R$	3,13
						TOTAL	R$	15,63
Composição	**15.13**	**SEMUS**	**TALA PLANA PERFURADA 50mm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,51	R$	1,90
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		SEINFRA - I1049	TALA PLANA PERFURADA 50mm	UN	1,00	1,10	R$	1,10
						SUBTOTAL	R$	5,42
					BDI	0,25	R$	1,36
						TOTAL	R$	6,78
Composição	**15.14**	**SEMUS**	**TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,51	R$	1,90
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		ORSE - I03989	TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24	M	1,00	16,00	R$	16,00
						SUBTOTAL	R$	20,32
					BDI	0,25	R$	5,08
						TOTAL	R$	25,40
Composição	**15.15**	**SEMUS**	**VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"x (COMP. P/ PROJ.)**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		SINAPI - 11060	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"x (COMP. P/ PROJ.)	UN	1,00	30,41	R$	30,41
						SUBTOTAL	R$	36,89
					BDI	0,25	R$	9,22
						TOTAL	R$	46,12
Composição	**15.16**	**SEMUS**	**CÂMERAS CFTV**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		MERCADO	CÂMERAS CFTV	UN	1,00	206,00	R$	206,00
						SUBTOTAL	R$	212,48
					BDI	0,25	R$	53,12
						TOTAL	R$	265,60
16.00	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**							
Composição	**16.01**	**SEMUS**	**QUADRO DE AÇO PINTADA 200x200x100mm**					
Insumo da Composição		SEINFRA - I1763	QUADRO DE AÇO PINTADO 200 X 200 X 100MM	UN	1,00	26,86	R$	26,86
Insumo da Composição		11950	BUCHA DE NYLON S6	UN	4,00	0,55	R$	2,20
Insumo da Composição		ORSE - I06903	PARAFUSO FENDA GALV. 4,2X32MM AUTO ATARRACHANTE	UN	4,00	0,32	R$	1,28
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,10	R$	12,10
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	9,51	R$	9,51
						SUBTOTAL	R$	51,95
					BDI	0,25	R$	12,99
						TOTAL	R$	64,94
Composição	**16.02**	**83446**	**CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA**					
Insumo da Composição		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68	12,10	R$	20,31
Insumo da Composição		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48	9,11	R$	40,84
Insumo da Composição		00000039 (SINAPI)	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	2,16	3,66	R$	7,89

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		00000370 (SINAPI)	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,07	50,00	R$	3,27
Composição Auxiliar		00001106 (SINAPI)	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	3,01	0,57	R$	1,72
		00001379 (SINAPI)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	18,51	0,50	R$	9,25
		00004721 (SINAPI)	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,04	52,00	R$	1,90
		00007258 (SINAPI)	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,24	R$	14,52
						SUBTOTAL	R$	99,70
					BDI	0,25	R$	24,92
						TOTAL	R$	124,62
Composição	**16.03**	**SEMUS**	**ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	9,51	R$	0,10
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,10	R$	0,12
Insumo da Composição		ORSE - I05005	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	UN	1,00	0,03	R$	0,03
						SUBTOTAL	R$	0,25
					BDI	0,25	R$	0,06
						TOTAL	R$	0,31
Composição	**16.04**	**SEMUS**	**ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	9,51	R$	0,10
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,10	R$	0,12
Insumo da Composição		ORSE - I04419	ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	UN	1,00	0,04	R$	0,04
						SUBTOTAL	R$	0,26
					BDI	0,25	R$	0,06
						TOTAL	R$	0,32
Composição	**16.05**	**83387 (SINAPI)**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$	1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00001872 (SINAPI)	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00	2,27	R$	2,27
						SUBTOTAL	R$	5,52
					BDI	0,25	R$	1,38
						TOTAL	R$	6,90
Composição	**16.06**	**SEMUS**	**CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO FUMÊ 3Ux400mm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	9,51	R$	76,08
Composição Auxiliar		88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,52	R$	140,16
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	12,10	R$	96,80
Insumo da Composição		ORSE - I08943	CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO FUMÊ 3Ux400mm	UN	1,00	267,27	R$	267,27
						SUBTOTAL	R$	580,31
					BDI	0,25	R$	145,08
						TOTAL	R$	725,39
Composição	**16.07**	**SEMUS**	**CONECTOR RJ45 (CM8V)**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,51	R$	0,95
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Insumo da Composição		ORSE - I06768	CONECTOR RJ45 (CM8V)	UN	1,00	14,15	R$	14,15

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
						SUBTOTAL	R$ 16,31
					BDI	0,25	R$ 4,08
						TOTAL	R$ 20,39
Composição	**16.08**	**SEMUS**	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	9,51	R$ 8,56
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	12,10	R$ 10,89
Insumo da Composição		SEINFRA - I1158	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18	M	1,00	46,53	R$ 46,53
						SUBTOTAL	R$ 65,98
					BDI	0,25	R$ 16,49
						TOTAL	R$ 82,47
Composição	**16.09**	**72935 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$ 1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$ 1,82
Insumo da Composição		00002688 (SINAPI)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	1,57	R$ 1,57
						SUBTOTAL	R$ 4,82
					BDI	0,25	R$ 1,21
						TOTAL	R$ 6,03
Composição	**16.10**	**72934 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,51	R$ 1,14
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,10	R$ 1,45
Insumo da Composição		00002689 (SINAPI)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	1,19	R$ 1,19
						SUBTOTAL	R$ 3,78
					BDI	0,25	R$ 0,95
						TOTAL	R$ 4,73
Composição	**16.11**	**74252/001(SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$ 2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$ 3,63
Insumo da Composição		00002674 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	1,10	3,07	R$ 3,38
						SUBTOTAL	R$ 9,86
					BDI	0,25	R$ 2,47
						TOTAL	R$ 12,33
Composição	**16.12**	**73613 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$ 2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$ 3,63
Insumo da Composição		00002674 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	1,10	1,96	R$ 2,16
						SUBTOTAL	R$ 8,64
					BDI	0,25	R$ 2,16
						TOTAL	R$ 10,80
Composição	**16.13**	**SEMUS**	**PATCH PANEL 48 POSIÇÕES**				

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	9,51	R$ 38,04
Composição Auxiliar		88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,52	R$ 70,08
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	12,10	R$ 48,40
Insumo da Composição		ORSE - I06637	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES	UN	1,00	1.193,91	R$ 1.193,91
						SUBTOTAL	R$ 1.350,43
					BDI	0,25	R$ 337,61
						TOTAL	R$ 1.688,04
Composição	**16.14**	**SEMUS**	**PLACA 2x4" - BEGE 1 MÓDULO - 1 MÓDULO RJ45**				
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,10	R$ 0,12
Insumo da Composição		ORSE - I00918	PLACA 2x4" - BEGE 1 MÓDULO - 1 MÓDULO RJ45	UN	1,00	1,90	R$ 1,90
						SUBTOTAL	R$ 2,02
					BDI	0,25	R$ 0,51
						TOTAL	R$ 2,53
Composição	**16.15**	**SEMUS**	**PORCA SEXT. GALVAN. 1/4"**				
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,10	R$ 0,12
Insumo da Composição		ORSE - I06555	PORCA SEXT. GALVAN. 1/4"	UN	1,00	0,10	R$ 0,10
						SUBTOTAL	R$ 0,22
					BDI	0,25	R$ 0,06
						TOTAL	R$ 0,28
Composição	**16.16**	**SEMUS**	**SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,51	R$ 2,38
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$ 3,03
Insumo da Composição		ORSE - I08430	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38x90mm	UN	1,00	12,90	R$ 12,90
						SUBTOTAL	R$ 18,30
					BDI	0,25	R$ 4,58
						TOTAL	R$ 22,88
Composição	**16.17**	**SEMUS**	**SUPORTE VERTICAL 70x81mm**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$ 2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$ 3,63
Insumo da Composição		ORSE - 08697	SUPORTE VERTICAL 70x81mm	UN	1,00	6,02	R$ 6,02
						SUBTOTAL	R$ 12,50
					BDI	0,25	R$ 3,13
						TOTAL	R$ 15,63
Composição	**16.18**	**SEMUS**	**SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	9,51	R$ 28,53
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	12,10	R$ 36,30
Insumo da Composição		ORSE - I06636	SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	UN	1,00	3.552,03	R$ 3.552,03
						SUBTOTAL	R$ 3.616,86
					BDI	0,25	R$ 904,22
						TOTAL	R$ 4.521,08
Composição	**16.19**	**SEMUS**	**TALA PLANA PERFURADA 50mm**				
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,51	R$ 1,90

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		ORSE - I09705	TALA PLANA PERFURADA 50mm	UN	1,00	1,10	R$	1,10
						SUBTOTAL	R$	5,42
					BDI	0,25	R$	1,36
						TOTAL	R$	6,78
Composição	**16.20**	**SEMUS**	**TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	9,51	R$	1,90
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Insumo da Composição		ORSE - I03989	TAMPA PRESSÃO 50mm CHAPA 24	M	1,00	16,00	R$	16,00
						SUBTOTAL	R$	20,32
					BDI	0,25	R$	5,08
						TOTAL	R$	25,40
Composição	**16.21**	**SEMUS**	**UTP-5E (24AWG) - 4 pares**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,51	R$	1,33
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,10	R$	1,69
Insumo da Composição		ORSE - I00423	UTP-5E (24AWG) - 4 pares	M	1,05	1,35	R$	1,42
						SUBTOTAL	R$	4,44
					BDI	0,25	R$	1,11
						TOTAL	R$	5,55
Composição	**16.22**	**SEMUS**	**VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" (COMP. P/ PROJETO)**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		SINAPI - 11060	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" (COMP. P/ PROJETO)	UN	1,00	30,41	R$	30,41
						SUBTOTAL	R$	36,89
					BDI	0,25	R$	9,22
						TOTAL	R$	46,12
17.00	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO**							
Composição	**17.01**	**SEMUS**	**ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRE VIDRO"**					
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	9,56	R$	3,35
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	12,10	R$	4,24
Insumo da Composição		I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	und	2,00	0,35	R$	0,70
Insumo da Composição		I0005 SEINFRA	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	und	1,00	35,37	R$	35,37
						SUBTOTAL	R$	43,65
					BDI	0,25	R$	10,91
						TOTAL	R$	54,56
Composição	**17.02**	**SEMUS**	**CONJUNTO DE PRESSURIZACÃO COM DUAS BOMBAS DE 4 CV (COMPLETO)**	**und**				
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,80	12,10	R$	58,08
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,70	9,24	R$	61,91
Insumo da Composição		ORSE - I11735	BOMBA 4 CV	und	2,00	1.957,72	R$	3.915,44
						SUBTOTAL	R$	4.035,43
					BDI	0,25	R$	1.008,86

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
						TOTAL	R$	5.044,29
Composição	**17.03**		**DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA**					
Composição Auxiliar		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	12,10	R$	6,05
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	9,24	R$	4,62
Insumo da Composição		I7451 SEINFRA	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	und	1,00	214,00	R$	214,00
						SUBTOTAL	R$	224,67
					BDI	0,25	R$	56,17
						TOTAL	R$	280,84
Composição	**17.04**	**73775/002 (SINAPI)**	**EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO**					
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,10	R$	6,05
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	9,24	R$	4,62
Insumo da Composição		00010886 (SINAPI)	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00	188,12	R$	188,12
						SUBTOTAL	R$	198,79
					BDI	0,25	R$	49,70
						TOTAL	R$	248,49
Composição	**17.05**	**72554 (SINAPI)**	**EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,24	R$	2,77
Insumo da Composição		00004350 (SINAPI)	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	0,70	R$	0,70
Insumo da Composição		00010889 (SINAPI)	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	645,00	R$	645,00
						SUBTOTAL	R$	652,10
					BDI	0,25	R$	163,03
						TOTAL	R$	815,13
Composição	**17.06**	**72553 (SINAPI)**	**EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,24	R$	2,77
Insumo da Composição		00004350 (SINAPI)	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	0,70	R$	0,70
Insumo da Composição		00010891 (SINAPI)	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	181,92	R$	181,92
						SUBTOTAL	R$	189,02
					BDI	0,25	R$	47,26
						TOTAL	R$	236,28
Composição	**17.07**	**SEMUS / 72283**	**Hidrante de parede em chapa de aço galvanizado de (70 x 50 x 25m) com duas mangueiras de 15 metros (Completo)**					
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,24	R$	2,77

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
Insumo da Composição		10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM,EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO",SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROS	UN	1,00	145,09	R$ 145,09
Insumo da Composição		10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARAINSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	41,61	R$ 41,61
Insumo da Composição		10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRAEM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	34,05	R$ 34,05
Insumo da Composição		10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTESEM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UN	1,00	95,00	R$ 95,00
Insumo da Composição		20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAOPREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	67,85	R$ 67,85
Insumo da Composição		21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,00	220,00	R$ 440,00
						SUBTOTAL	R$ 830,00
					BDI	0,25	R$ 207,50
						TOTAL	R$ 1.037,50
Composição	**17.08**	**83633**	**HIDRANTE DE PASSEIO (60X40X50 COMPLETO)**				
Composição Auxiliar		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	12,36	R$ 14,21
Composição Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	15,73	R$ 18,09
Insumo da Composição		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	und	0,03	9,18	R$ 0,26
Insumo da Composição		10924	HIDRANTE DE PASSEIO (60X40X50 COMPLETO)	und	1,00	2.464,52	R$ 2.464,52
						SUBTOTAL	R$ 2.497,08
					BDI	0,25	R$ 624,27
						TOTAL	R$ 3.121,35
Composição	**17.09**		**LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 2 LÄMPADAS DE 27W**				
Composição Auxiliar		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	9,51	R$ 9,51
Composição Auxiliar		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	12,10	R$ 12,10
Insumo da Composição		ORSE - I07607	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 2 LÄMPADAS DE 27W	und	1,00	385,54	R$ 385,54
						SUBTOTAL	R$ 407,15
					BDI	0,25	R$ 101,79
						TOTAL	R$ 508,94
Composição	**17.10**	**SEMUS**	**Painel central de emergência com indicadores luminosos e sonoros**				
Composição Auxiliar		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	9,51	R$ 9,51
Composição Auxiliar		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	12,10	R$ 12,10
Insumo da Composição		MERCADO	Painel central de emergência com indicadores luminosos e sonoros	und	1,00	84,74	R$ 84,74
						SUBTOTAL	R$ 106,35
					BDI	0,25	R$ 26,59
						TOTAL	R$ 132,94
Composição	**17.11**	**74180/001 (SINAPI)**	**REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	9,56	R$ 10,99
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	12,10	R$ 13,92

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
Insumo da Composição		00003146 (SINAPI)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,28	2,49	R$ 0,70
Insumo da Composição		00006011 (SINAPI)	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	150,50	R$ 150,50
						SUBTOTAL	R$ 176,11
					BDI	0,25	R$ 44,03
						TOTAL	R$ 220,14
Composição	**17.12**	**74169/001 (SINAPI)**	**REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82	9,56	R$ 26,96
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	12,10	R$ 13,92
Insumo da Composição		00003146 (SINAPI)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12	2,49	R$ 0,29
Insumo da Composição		00010904 (SINAPI)	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	UN	1,00	95,00	R$ 95,00
						SUBTOTAL	R$ 136,17
					BDI	0,25	R$ 34,04
						TOTAL	R$ 170,21
Composição	**17.13**	**73976/005 (SINAPI)**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	9,56	R$ 11,47
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	12,10	R$ 14,52
Insumo da Composição		00003146 (SINAPI)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	2,49	R$ 0,19
Insumo da Composição		00007698 (SINAPI)	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	1,50	21,75	R$ 32,63
						SUBTOTAL	R$ 58,80
					BDI	0,25	R$ 14,70
						TOTAL	R$ 73,50
Composição	**17.14**	**73976/008 (SINAPI)**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	9,56	R$ 17,21
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	12,10	R$ 21,78
Insumo da Composição		00003146 (SINAPI)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,14	2,49	R$ 0,35
Insumo da Composição		00007701 (SINAPI)	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,40	44,40	R$ 62,16
						SUBTOTAL	R$ 101,50
					BDI	0,25	R$ 25,37
						TOTAL	R$ 126,87
Composição	**17.15**	**74091/001 (SINAPI)**	**VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	9,56	R$ 7,65
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	12,10	R$ 9,68
Insumo da Composição		00000118 (SINAPI)	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,04	45,63	R$ 1,60
Insumo da Composição		00003146 (SINAPI)	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,12	2,49	R$ 0,30

PLANILHA ANALITICA

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Insumo da Composição		00012657 (SINAPI)	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	124,23	R$	124,23
						SUBTOTAL	R$	143,46
					BDI	0,25	R$	35,87
						TOTAL	R$	179,33
Composição	**17.16**	**83417**	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	9,51	R$	0,48
Composição Auxiliar		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,10	R$	0,61
Insumo da Composição		00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	1,64	R$	1,64
Insumo da Composição		00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,01	1,87	R$	0,01
						SUBTOTAL	R$	2,73
					BDI	0,25	R$	0,68
						TOTAL	R$	3,41
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	9,51	R$	28,53
Composição Auxiliar		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	12,10	R$	36,30
Insumo da Composição		MERCADO	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	2.800,00	R$	2.800,00
						SUBTOTAL	R$	2.864,83
					BDI	0,25	R$	716,21
						TOTAL	R$	3.581,04
18.00	**INSTALAÇÕES TELEFONICAS**							
Composição	**18.01**	**83387 (SINAPI)**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$	1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00001872 (SINAPI)	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00	2,27	R$	2,27
						SUBTOTAL	R$	5,52
					BDI	0,25	R$	1,38
						TOTAL	R$	6,90
Composição	**18.02**	**SEMUS**	**BLOCO TERMINAL BLI-10**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		SEINFRA - I0237	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	1,00	3,03	R$	3,03
						SUBTOTAL	R$	9,51
					BDI	0,25	R$	2,38
						TOTAL	R$	11,89
Composição	**18.03**	**SEMUS**	**CANALETA DE MONTAGEM 1 MODULO BLI-10**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		ORSE - I11471	CANALETA DE MONTAGEM 1 MODULO BLI-10	UN	1,00	17,43	R$	17,43
						SUBTOTAL	R$	23,91
					BDI	0,25	R$	5,98
						TOTAL	R$	29,89
Composição	**18.04**	**73768/009 (SINAPI)**	**CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,10	R$	0,24
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	9,24	R$	0,18
Insumo da Composição		00011901 (SINAPI)	CABO TELEFÔNICO SEM BLINDAGEM INTERNA CCI 1 PAR	M	1,00	0,32	R$	0,32
						SUBTOTAL	R$	0,74
					BDI	0,25	R$	0,19
						TOTAL	R$	0,93
Composição	**18.05**	**73768/003 (SINAPI)**	**CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,10	R$	0,73
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	9,24	R$	0,55
Insumo da Composição		00011919 (SINAPI)	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES	M	1,00	2,38	R$	2,38
						SUBTOTAL	R$	3,66
					BDI	0,25	R$	0,92
						TOTAL	R$	4,58
Composição	**18.06**	**72337 (SINAPI)**	**TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,51	R$	2,38
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Insumo da Composição		00007527 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN	1,00	10,56	R$	10,56
						SUBTOTAL	R$	15,97
					BDI	0,25	R$	3,99
						TOTAL	R$	19,96
Composição	**18.07**	**SEMUS**	**PLACA 2x4" - BEGE**					
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,10	R$	0,12
Insumo da Composição		ORSE - I00918	PLACA 2x4" - BEGE	UN	1,00	1,90	R$	1,90
						SUBTOTAL	R$	2,02
					BDI	0,25	R$	0,51
						TOTAL	R$	2,53
Composição	**18.08**	**72934 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	9,51	R$	1,14
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,10	R$	1,45
Insumo da Composição		00002689 (SINAPI)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,00	1,19	R$	1,19
						SUBTOTAL	R$	3,78
					BDI	0,25	R$	0,95
						TOTAL	R$	4,73

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Composição	**18.09**	**72935 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,51	R$	1,43
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,82
Insumo da Composição		00002674 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	1,00	1,63	R$	1,63
						SUBTOTAL	R$	4,87
					BDI	0,25	R$	1,22
						TOTAL	R$	6,09
Composição	**18.10**	**74252/001(SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00002674 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	1,10	3,07	R$	3,38
						SUBTOTAL	R$	9,86
					BDI	0,25	R$	2,47
						TOTAL	R$	12,33
Composição	**18.11**	**73613 (SINAPI)**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,51	R$	2,85
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R$	3,63
Insumo da Composição		00002674 (SINAPI)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	1,10	1,96	R$	2,16
						SUBTOTAL	R$	8,64
					BDI	0,25	R$	2,16
						TOTAL	R$	10,80
Composição	**18.12**	**SEMUS**	**CAIXA DISTRIBUIÇÃO P/ TELEFONIA N° 2 (A=20, L=20, P=12)cm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	9,51	R$	4,28
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,10	R$	5,45
Insumo da Composição		SINAPI - 11250	CAIXA DISTRIBUIÇÃO P/ TELEFONIA N° 2 (A=20, L=20, P=12)cm	UN	1,00	41,23	R$	41,23
						SUBTOTAL	R$	50,95
					BDI	0,25	R$	12,74
						TOTAL	R$	63,69
Composição	**18.13**	**SEMUS**	**CAIXA DISTRIBUIÇÃO P/ TELEFONIA N° 3 (A=40, L=40, P=12)cm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	9,51	R$	4,28
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,10	R$	5,45
Insumo da Composição		11250	CAIXA DISTRIBUIÇÃO P/ TELEFONIA N° 3 (A=40, L=40, P=12)cm	UN	1,00	423,61	R$	423,61
						SUBTOTAL	R$	433,33
					BDI	0,25	R$	108,33
						TOTAL	R$	541,67
Composição	**18.14**	**SEMUS**	**CAIXA PASSAGEM P/ TELEFONIA N° 2 (A=20, L=20, P=12)cm**					
Composição Auxiliar		88247 (SINAPI)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	9,51	R$	4,28
Composição Auxiliar		88264 (SINAPI)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,10	R$	5,45

PLANILHA ANALITICA

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Insumo da Composição		11250	CAIXA PASSAGEM P/ TELEFONIA N° 2 (A=20, L=20, P=12)cm	UN	1,00	41,23	R$	41,23
						SUBTOTAL	R$	50,95
					BDI	0,25	R$	12,74
						TOTAL	R$	63,69
Composição	**18.15**	**SEMUS**	**CAIXA SUBTERRÂNEA P/ TELEFONIA R1 (C=60, L=35, A=50)cm**					
Composição Auxiliar		88262 (SINAPI)	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	12,10	R$	8,85
Composição Auxiliar		88239 (SINAPI)	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	9,56	R$	6,99
Insumo da Composição		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	9,24	R$	12,00
Composição Auxiliar		88309 (SINAPI)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,10	R$	1,77
Insumo da Composição		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,05	52,00	R$	2,36
Insumo da Composição		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	24,83	0,54	R$	13,41
Insumo da Composição		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07	52,33	R$	3,50
Insumo da Composição		4506	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,67	2,84	R$	1,89
Insumo da Composição		6205	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12Â) NAO APARELHADA	M2	0,33	14,67	R$	4,88
Insumo da Composição		546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 X 1/8" (L X E)	KG	5,21	3,88	R$	20,20
Insumo da Composição		5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,10	9,00	R$	0,90
Insumo da Composição		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03	4,91	R$	0,13
Insumo da Composição		14112	TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX 1500KG P/ CAIXA TELEFONE	UND	1,00	198,48	R$	198,48
Insumo da Composição		87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,03	0,34	R$	0,01
						SUBTOTAL	R$	275,36
					BDI	0,25	R$	68,84
						TOTAL	R$	344,20
19.00	**INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS**							
Composição	**19.01**	**SEMUS**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA P/ TUBO 15mm**					
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$	0,92
Insumo da Composição		ORSE - I00295	ABRAÇADEIRA METÁLICA P/ TUBO 15mm	UN	1,00	0,15	R$	0,15
						SUBTOTAL	R$	2,28
					BDI	0,25	R$	0,57
						TOTAL	R$	2,86
Composição	**19.02**	**SEMUS**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA P/ TUBO 22mm**					
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$	0,92
Insumo da Composição		ORSE - I00295	ABRAÇADEIRA METÁLICA P/ TUBO 22mm	UN	1,00	0,15	R$	0,15
						SUBTOTAL	R$	2,28
					BDI	0,25	R$	0,57
						TOTAL	R$	2,86

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
Composição	**19.03**	**SEMUS**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA P/ TUBO 28mm**				
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$ 1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$ 0,92
Insumo da Composição		ORSE - I00295	ABRAÇADEIRA METÁLICA P/ TUBO 28mm	UN	1,00	0,15	R$ 0,15
						SUBTOTAL	R$ 2,28
					BDI	0,25	R$ 0,57
						TOTAL	R$ 2,86
Composição	**19.04**	**72622 (SINAPI)**	**LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,10	R$ 1,69
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,24	R$ 1,29
Insumo da Composição		00012723 (SINAPI)	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	1,00	1,88	R$ 1,88
Insumo da Composição		00012732 (SINAPI)	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	52,91	R$ 0,02
Insumo da Composição		00013388 (SINAPI)	SOLDA 50/50	KG	0,00	54,59	R$ 0,07
						SUBTOTAL	R$ 4,95
					BDI	0,25	R$ 1,24
						TOTAL	R$ 6,19
Composição	**19.05**	**74059/001 (SINAPI)**	**LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	9,56	R$ 1,72
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	12,10	R$ 2,18
Insumo da Composição		00012724 (SINAPI)	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 22 MM	UN	1,00	3,36	R$ 3,36
Insumo da Composição		00012732 (SINAPI)	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	52,91	R$ 0,06
						SUBTOTAL	R$ 7,32
					BDI	0,25	R$ 1,83
						TOTAL	R$ 9,15
Composição	**19.06**	**72623 (SINAPI)**	**LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	12,10	R$ 2,18
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	9,24	R$ 1,66
Insumo da Composição		00012725 (SINAPI)	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 28 MM	UN	1,00	6,62	R$ 6,62
Insumo da Composição		00012732 (SINAPI)	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	52,91	R$ 0,04
Insumo da Composição		00013388 (SINAPI)	SOLDA 50/50	KG	0,00	54,59	R$ 0,16
						SUBTOTAL	R$ 10,66
					BDI	0,25	R$ 2,67
						TOTAL	R$ 13,33
Composição	**19.07**	**SEMUS**	**PAINEL DE CONTROLE DE AR COMPRIMIDO**				
Insumo da Composição		MERCADO	PAINEL DE CONTROLE DE AR COMPRIMIDO	UND	1,00	924,78	R$ 924,78
						SUBTOTAL	R$ 924,78
					BDI	0,25	R$ 231,20
						TOTAL	R$ 1.155,98
Composição	**19.08**	**SEMUS**	**PAINEL DE CONTROLE DE OXIGÊNIO**				
Insumo da Composição		MERCADO	PAINEL DE CONTROLE DE OXIGÊNIO	UND	1,00	924,78	R$ 924,78
						SUBTOTAL	R$ 924,78

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
					BDI	0,25	R$	231,20
						TOTAL	R$	1.155,98
Composição	**19.09**	**SEMUS**	**PAINEL DE CONTROLE DE VÁCUO**					
Insumo da Composição		MERCADO	PAINEL DE CONTROLE DE VÁCUO	UND	1,00	883,18	R$	883,18
						SUBTOTAL	R$	883,18
					BDI	0,25	R$	220,80
						TOTAL	R$	1.103,98
Composição	**19.10**	**SEMUS**	**POSTO DE AR COMPRIMIDO**					
Insumo da Composição		MERCADO	POSTO DE AR COMPRIMIDO	UND	1,00	118,00	R$	118,00
						SUBTOTAL	R$	118,00
					BDI	0,25	R$	29,50
						TOTAL	R$	147,50
Composição	**19.11**	**SEMUS**	**POSTO DE OXIGÊNIO**					
Insumo da Composição		MERCADO	POSTO DE OXIGÊNIO	UND	1,00	114,00	R$	114,00
						SUBTOTAL	R$	114,00
					BDI	0,25	R$	28,50
						TOTAL	R$	142,50
Composição	**19.12**	**SEMUS**	**POSTO DE VÁCUO**					
Insumo da Composição		MERCADO	POSTO DE VÁCUO	UND	1,00	80,00	R$	80,00
						SUBTOTAL	R$	80,00
					BDI	0,25	R$	20,00
						TOTAL	R$	100,00
Composição	**19.13**	**SEMUS**	**REGULADOR DE PRESSÃO C/ MANÔMETRO 22mm**					
Insumo da Composição		MERCADO	REGULADOR DE PRESSÃO C/ MANÔMETRO 22mm	UND	1,00	126,50	R$	126,50
						SUBTOTAL	R$	126,50
					BDI	0,25	R$	31,63
						TOTAL	R$	158,13
Composição	**19.14**	**SEMUS**	**REGULADOR DE PRESSÃO C/ MANÔMETRO 28mm**					
Insumo da Composição		MERCADO	REGULADOR DE PRESSÃO C/ MANÔMETRO 28mm	UND	1,00	126,50	R$	126,50
						SUBTOTAL	R$	126,50
					BDI	0,25	R$	31,63
						TOTAL	R$	158,13
Composição	**19.15**	**72722 (SINAPI)**	**TE DE COBRE 15MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	12,10	R$	1,94
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	9,24	R$	1,48
Insumo da Composição		00012732 (SINAPI)	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	52,91	R$	0,03
Insumo da Composição		00012733 (SINAPI)	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	UN	1,00	3,48	R$	3,48
Insumo da Composição		00013388 (SINAPI)	SOLDA 50/50	KG	0,00	54,59	R$	0,11
						SUBTOTAL	R$	7,04
					BDI	0,25	R$	1,76
						TOTAL	R$	8,80
Composição	**19.16**	**72723 (SINAPI)**	**TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**					
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	12,10	R$	2,18

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	9,24	R$ 1,66
Insumo da Composição		00012732 (SINAPI)	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	52,91	R$ 0,04
Insumo da Composição		00012734 (SINAPI)	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 022MM	UN	1,00	8,22	R$ 8,22
Insumo da Composição		00013388 (SINAPI)	SOLDA 50/50	KG	0,00	54,59	R$ 0,19
						SUBTOTAL	R$ 12,29
					BDI	0,25	R$ 3,07
						TOTAL	R$ 15,36
Composição	**19.17**	**72724 (SINAPI)**	**TE DE COBRE 28MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**				
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	12,10	R$ 2,18
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	9,24	R$ 1,66
Insumo da Composição		00012732 (SINAPI)	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	0,00	52,91	R$ 0,04
Insumo da Composição		00012735 (SINAPI)	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 028MM	UN	1,00	14,89	R$ 14,89
Insumo da Composição		00013388 (SINAPI)	SOLDA 50/50	KG	0,00	54,59	R$ 0,19
						SUBTOTAL	R$ 18,96
					BDI	0,25	R$ 4,74
						TOTAL	R$ 23,70
Composição	**19.18**	**SEMUS**	**TUBO DE COBRE CLASSE " I " 15mm - INCLUSO CONEXÕES**				
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$ 1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$ 0,92
Insumo da Composição		SEINFRA - I2175	TUBO DE COBRE CLASSE 15mm - INCLUSO CONEXÕES	M	1,40	46,06	R$ 64,48
Insumo da Composição		118 (SINAPI)	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,00	45,63	R$ 0,00
Insumo da Composição		00013388 (SINAPI)	SOLDA 50/50	KG	0,00	54,59	R$ 0,19
						SUBTOTAL	R$ 66,81
					BDI	0,25	R$ 16,70
						TOTAL	R$ 83,52
Composição	**19.19**	**SEMUS**	**TUBO DE COBRE CLASSE " I " 22mm - INCLUSO CONEXÕES**				
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$ 1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$ 0,92
Insumo da Composição		SEINFRA - I2176	TUBO DE COBRE CLASSE 22mm - INCLUSO CONEXÕES	M	1,40	40,16	R$ 56,22
Insumo da Composição		118 (SINAPI)	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,00	45,63	R$ 0,00
Insumo da Composição		00013388 (SINAPI)	SOLDA 50/50	KG	0,00	54,59	R$ 0,19
						SUBTOTAL	R$ 58,55
					BDI	0,25	R$ 14,64
						TOTAL	R$ 73,19
Composição	**19.20**	**SEMUS**	**TUBO DE COBRE CLASSE " I " 28mm - INCLUSO CONEXÕES**				
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$ 1,21
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,24	R$ 0,92

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Insumo da Composição		SEINFRA - I2177	TUBO DE COBRE CLASSE 28mm - INCLUSO CONEXÕES	M	1,40	50,61	R$	70,85
Insumo da Composição		118 (SINAPI)	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,00	45,63	R$	0,00
Insumo da Composição		00013388 (SINAPI)	SOLDA 50/50	KG	0,00	54,59	R$	0,19
						SUBTOTAL	R$	73,18
					BDI	0,25	R$	18,30
						TOTAL	R$	91,48
Composição	**19.21**	**SEMUS**	**VÁLVULA DE PRESÃO 15mm**					
Insumo da Composição		ORSE - I09268	VÁLVULA DE PRESÃO 15mm	UND	1,00	30,40	R$	30,40
						SUBTOTAL	R$	30,40
					BDI	0,25	R$	7,60
						TOTAL	R$	38,00
Composição	**19.22**	**SEMUS**	**VÁLVULA DE PRESÃO 22mm**					
Insumo da Composição		ORSE (09020)	VÁLVULA DE PRESÃO 22mm	UND	1,00	153,92	R$	153,92
						SUBTOTAL	R$	153,92
					BDI	0,25	R$	38,48
						TOTAL	R$	192,40
Composição	**19.23**	**SEMUS**	**VÁLVULA DE PRESÃO 28mm**					
Insumo da Composição		ORSE - I06493	VÁLVULA DE PRESÃO 28mm	UND	1,00	187,50	R$	187,50
						SUBTOTAL	R$	187,50
					BDI	0,25	R$	46,88
						TOTAL	R$	234,38
20.00	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
Composição	**20.01**	**74106/001 (SINAPI)**	**IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.**					
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	9,24	R$	3,70
Insumo da Composição		00007319 (SINAPI)	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	L	0,40	6,81	R$	2,72
						SUBTOTAL	R$	6,42
					BDI	0,25	R$	1,61
						TOTAL	R$	8,03
Composição	**20.02**	**83737 (SINAPI)**	**IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM**					
Composição Auxiliar		88243 (SINAPI)	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,88	R$	2,96
Composição Auxiliar		88270 (SINAPI)	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,61	R$	3,78
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,24	R$	2,77
Insumo da Composição		00000512 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	0,50	17,49	R$	8,74
Insumo da Composição		00004014 (SINAPI)	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	M²	1,10	34,43	R$	37,87
Insumo da Composição		00011625 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,60	5,27	R$	3,16
						SUBTOTAL	R$	59,28
					BDI	0,25	R$	14,82
						TOTAL	R$	74,10

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Composição	**20.03**	**83738 (SINAPI)**	**IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM**					
Composição Auxiliar		88243 (SINAPI)	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	9,88	R$	4,45
Composição Auxiliar		88270 (SINAPI)	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	12,61	R$	5,67
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,24	R$	2,77
Insumo da Composição		00000512 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	0,50	17,49	R$	8,74
Insumo da Composição		00004015 (SINAPI)	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M²	1,10	39,78	R$	43,76
Insumo da Composição		00011625 (SINAPI)	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,60	5,27	R$	3,16
						SUBTOTAL	R$	68,55
					BDI	0,25	R$	17,14
						TOTAL	R$	85,69
21.00	**FORRO**							
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	9,56	R$	11,47
Composição Auxiliar		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,10	R$	6,05
Composição Auxiliar		88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	10,89	R$	7,62
Insumo da Composição		337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,10	9,40	R$	0,94
Insumo da Composição		3315	GESSO	KG	1,50	0,39	R$	0,59
Insumo da Composição		4415	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 5* CM, NÃO APARELHADA, (RIPÃO-P/TELHADO)	M	2,00	2,61	R$	5,22
Insumo da Composição		4425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	0,50	18,14	R$	9,07
Insumo da Composição		4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	m²	1,08	9,00	R$	9,72
Insumo da Composição		5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,05	9,00	R$	0,45
Insumo da Composição		5065	PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	0,01	14,04	R$	0,14
					SUB TOTAL		R$	51,27
					BDI	0,25	R$	12,82
					TOTAL		R$	64,09
22.00	**PINTURA**							
Composição	**22.01**	**88485 (SINAPI)**	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.**					
Composição Auxiliar		88310 (SINAPI)	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,10	R$	0,47
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	9,24	R$	0,13
Insumo da Composição		00006085 (SINAPI)	SELADOR ACRILICO	L	0,16	5,12	R$	0,82
						SUBTOTAL	R$	1,42
					BDI	0,25	R$	0,36
						TOTAL	R$	1,78

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit		Total
Composição	**22.02**	**88497 (SINAPI)**	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.**					
Composição Auxiliar		88310 (SINAPI)	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	12,10	R$	3,78
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	9,24	R$	1,05
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,74	R$	0,04
Insumo da Composição		00004051 (SINAPI)	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	78,75	R$	3,85
						SUBTOTAL	R$	8,72
					BDI	0,25	R$	2,18
						TOTAL	R$	10,90
Composição	**22.03**	**88489 (SINAPI)**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**					
Composição Auxiliar		88310 (SINAPI)	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	12,10	R$	2,26
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	9,24	R$	0,64
Insumo da Composição		00007356 (SINAPI)	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	17,32	R$	5,72
						SUBTOTAL	R$	8,62
					BDI	0,25	R$	2,16
						TOTAL	R$	10,78
Composição	**22.04**	**88484 (SINAPI)**	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014**					
Composição Auxiliar		88310 (SINAPI)	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,10	R$	0,62
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	9,24	R$	0,18
Insumo da Composição		00006085 (SINAPI)	SELADOR ACRILICO	L	0,16	5,12	R$	0,82
						SUBTOTAL	R$	1,62
					BDI	0,25	R$	0,41
						TOTAL	R$	2,03
Composição	**22.05**	**88496 (SINAPI)**	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.**					
Composição Auxiliar		88310 (SINAPI)	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	12,10	R$	8,13
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	9,24	R$	2,28
Insumo da Composição		00003767 (SINAPI)	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,74	R$	0,04
Insumo da Composição		00004051 (SINAPI)	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	78,75	R$	3,85
						SUBTOTAL	R$	14,30
					BDI	0,25	R$	3,58
						TOTAL	R$	17,88
Composição	**22.06**	**88488 (SINAPI)**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**					
Composição Auxiliar		88310 (SINAPI)	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	12,10	R$	2,95
Composição Auxiliar		88316 (SINAPI)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	9,24	R$	0,82
Insumo da Composição		00007356 (SINAPI)	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	17,32	R$	5,72
						SUBTOTAL	R$	9,49
					BDI	0,25	R$	2,37
						TOTAL	R$	11,86
23.00	**ELEVADOR**							

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total
MERCADO	**23.01**		**ELEVADOR DE PASAGEIRO**				
MERCADO		MERCADO	ELEVADOR	UND	1,00	150.000,00	R$ 150.000,00
					SUB TOTAL		R$ 150.000,00
					BDI	0,14	R$ 21.690,00
					TOTAL		R$ 171.690,00
24.00	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**						
Composição	**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**				
Composição Auxiliar		86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	6,64	R$ 6,64
Composição Auxiliar		86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	307,44	R$ 307,44
					SUB TOTAL		R$ 314,08
					BDI	0,25	R$ 78,52
					TOTAL		R$ 392,60
Composição	**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**				
Composição Auxiliar		86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	18,89	R$ 18,89
Composição Auxiliar		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	13,28	R$ 13,28
Composição Auxiliar		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	82,44	R$ 82,44
					SUB TOTAL		R$ 114,61
					BDI	0,25	R$ 28,65
					TOTAL		R$ 143,26
Composição	**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, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P**				
Composição Auxiliar		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	3,96	R$ 3,96
Composição Auxiliar		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	13,28	R$ 13,28
Composição Auxiliar		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	4,87	R$ 4,87
Composição Auxiliar		86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	75,09	R$ 75,09
Composição Auxiliar		86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	37,56	R$ 37,56
					SUB TOTAL		R$ 134,76
					BDI	0,25	R$ 33,69
					TOTAL		R$ 168,45

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição	**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**					
Composição Auxiliar		86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	34,43	R$	34,43
Composição Auxiliar		86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	77,85	R$	77,85
Composição Auxiliar		86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	127,30	R$	127,30
					SUB TOTAL		R$	239,58
					BDI	0,25	R$	59,90
					TOTAL		R$	299,48
Composição	**24.05**	**SEMUS**	**BARRA DE APOIO PNE**					
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	9,24	R$	30,49
Composição Auxiliar		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,00	364,35	R$	1,09
Insumo da Composição		4364	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"	UN	2,00	7,78	R$	15,56
Insumo da Composição		7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,00	37,90	R$	37,90
					SUB TOTAL		R$	85,04
					BDI	0,25	R$	21,26
					TOTAL		R$	106,30
Composição	**24.06**	**74194/001**	**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS**					
Composição Auxiliar		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	11,53	R$	39,20
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10	9,24	R$	28,64
Composição Auxiliar		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,02	364,35	R$	7,29
Insumo da Composição		7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	4,00	20,51	R$	82,04
					SUB TOTAL		R$	157,17
					BDI	0,25	R$	39,29
					TOTAL		R$	196,46
Composição	**24.07**	**SEMUS**	**BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)**					
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	12,10	R$	14,52
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	9,24	R$	18,48
Insumo da Composição		I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	46,00	R$	0,37
Insumo da Composição		I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00	246,10	R$	246,10
Insumo da Composição		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20	0,50	R$	1,60
					SUB TOTAL		R$	281,07
					BDI	0,25	R$	70,27
					TOTAL		R$	351,34
Composição	**24.08**	**SEMUS**	**PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS**					
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	12,10	R$	30,25

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	9,24	R$	23,10
Composição Auxiliar		88248 (SINAPI)	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	9,56	R$	33,46
Composição Auxiliar		88267 (SINAPI)	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,10	R$	42,35
		I1605	PEDRISCO	M3	0,04	59,00	R$	2,36
		I2490	PIA EM INOX 2,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UND	1,00	769,00	R$	769,00
		I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UND	1,00	37,70	R$	37,70
		I0169	AÇO CA-60	KG	1,14	3,10	R$	3,53
		I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	46,00	R$	1,38
		I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UND	1,00	86,00	R$	86,00
		I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UND	1,00	32,02	R$	32,02
		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,50	R$	8,19
		I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UND	1,40	6,50	R$	9,10
					SUB TOTAL		R$	1.078,44
					BDI	0,25	R$	269,61
					TOTAL		R$	1.348,06
Composição	**24.09**	**79627**	**DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS**					
Composição Auxiliar		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	11,51	R$	55,25
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	9,24	R$	21,25
Composição Auxiliar		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,00	364,35	R$	1,20
Insumo da Composição		1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,70	3,16	R$	2,21
Insumo da Composição		25976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	m²	1,00	660,00	R$	660,00
					SUB TOTAL		R$	739,91
					BDI	0,25	R$	184,98
					TOTAL		R$	924,89
24.00	**ÁREA EXTERNA**							
Composição	**24.01**	**73904/001**	**ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.**					
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	9,24	R$	27,72
Insumo da Composição		6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	m³	1,10	40,22	R$	44,24
					SUB TOTAL		R$	71,96
					BDI	0,25	R$	17,99
					TOTAL		R$	89,95
Composição	**24.02**	**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**					
Composição Auxiliar		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,10	R$	1,21
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,10	R$	2,42
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	9,24	R$	7,02

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

Legenda	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit	Total	
Composição Auxiliar		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,05	1,07	R$	0,05
Composição Auxiliar		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,05	0,31	R$	0,02
Insumo da Composição		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	0,03	67,50	R$	2,23
Insumo da Composição		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,12	0,54	R$	10,32
Insumo da Composição		4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,00	1,80	R$	3,60
Insumo da Composição		4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,05	66,95	R$	3,09
					SUB TOTAL		R$	29,96
					BDI	0,25	R$	7,49
					TOTAL		R$	37,45
Composição	**24.03**	**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.**					
Composição Auxiliar		73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,02	27,72	R$	0,53
Composição Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,10	R$	3,03
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	9,24	R$	10,49
Composição Auxiliar		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,00	364,35	R$	0,47
Insumo da Composição		4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00	22,11	R$	22,11
					SUB TOTAL		R$	36,63
					BDI	0,25	R$	9,16
					TOTAL		R$	45,79
Composição	**24.04**	**84665**	**PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO**					
Composição Auxiliar		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,10	R$	6,05
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	9,24	R$	3,05
Insumo da Composição		7343	TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA	L	0,35	27,95	R$	9,78
					SUB TOTAL		R$	18,88
					BDI	0,25	R$	4,72
					TOTAL		R$	23,60
25.00	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**							
Composição	**25.01**	**9537**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	9,24	R$	1,29
Insumo da Composição		3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	3,56	R$	0,18
					SUB TOTAL		R$	1,47
					BDI	0,25	R$	0,37
					TOTAL		R$	1,84