

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI 25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 232.842,70
1.1	C001	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 232.842,70	R\$ 232.842,70
2	IMPLANTAÇÃO / SERVIÇO PRELIMINARES						R\$ 218.684,77
2.1	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 102.657,05
2.1.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 658,27	R\$ 9.874,05
2.1.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	37,00	R\$ 462,44	R\$ 17.110,28
2.1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	14,00	R\$ 858,25	R\$ 12.015,50
2.1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	25,00	R\$ 791,28	R\$ 19.782,00
2.1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,60	R\$ 98,46	R\$ 41.116,90
2.1.9	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 344,79	R\$ 2.758,32
2.2	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 17.057,47
2.2.1	60-01-01-817	CONDER	ALVARÁ PARA LICENÇA DE CONSTRUÇÃO EM SALVADOR	M2	766,00	R\$ 7,81	R\$ 5.982,46
2.2.2	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.709,10	R\$ 1.709,10
2.2.3	60-01-01-039	CONDER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA OBRA, INCLUINDO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE 1000 L	UN	1,00	R\$ 1.851,11	R\$ 1.851,11
2.2.5	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 7.514,80	R\$ 7.514,80
2.3	LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 98.970,25
2.3.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	3.005,30	R\$ 0,65	R\$ 1.953,45
2.3.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	52,50	R\$ 50,95	R\$ 2.674,88
2.3.3	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	2.998,00	R\$ 16,80	R\$ 50.366,40
2.3.4	60-01-01-033	CONDER	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	UN	9,00	R\$ 218,43	R\$ 1.965,87
2.3.5	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	536,41	R\$ 4,92	R\$ 2.639,14
2.3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.873,90	R\$ 1,42	R\$ 18.280,94
2.3.7	C090	CPU	AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO OU PODA (ASV)	UN	1,00	R\$ 1.636,96	R\$ 1.636,96
2.3.8	C002	CPU	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	643,70	R\$ 30,22	R\$ 19.452,61
3.	UBS III - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE III						R\$ 1.671.428,48
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.103,03
3.1.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	674,84	R\$ 6,08	R\$ 4.103,03
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 38.906,61
3.2.2	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	300,53	R\$ 98,63	R\$ 29.641,27
	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M3	300,53	R\$ 0,28	R\$ 84,15
3.2.4	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	300,53	R\$ 2,15	R\$ 646,14
3.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	M3XKM	6.010,60	R\$ 1,42	R\$ 8.535,05
3.3	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES						R\$ 106.637,23
3.3.1	60-02-01-753	CONDER	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 03 USOS	M2	493,23	R\$ 86,56	R\$ 42.693,99
3.3.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	214,40	R\$ 13,59	R\$ 2.913,70
3.3.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	511,00	R\$ 11,77	R\$ 6.014,47
3.3.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	405,70	R\$ 11,30	R\$ 4.584,41
3.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,90	R\$ 9,15	R\$ 3.119,24
3.3.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.046,60	R\$ 8,11	R\$ 8.487,93
3.3.7	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	494,00	R\$ 7,50	R\$ 3.705,00
3.3.8	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,00	R\$ 6,86	R\$ 349,86
3.3.9	60-01-01-415	CONDER	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	51,52	R\$ 441,82	R\$ 22.762,57
3.3.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	202,94	R\$ 26,54	R\$ 5.386,13
3.3.11	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	19,73	R\$ 335,56	R\$ 6.619,93
3.4	FUNDAÇÕES ESPECIAIS - ESTACA HÉLICE						R\$ 176.423,95
3.4.1	73686	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	850,54	R\$ 25,47	R\$ 21.663,25
3.4.2	90809	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	1.020,00	R\$ 71,70	R\$ 73.134,00

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
3.4.3	C003	CPU	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M	M	15,00	R\$ 84,61	R\$ 1.269,15
3.4.4	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	95,60	R\$ 2,15	R\$ 205,54
3.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	M3XKM	956,00	R\$ 1,42	R\$ 1.357,52
3.4.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	497,80	R\$ 11,77	R\$ 5.859,11
3.4.7	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.847,40	R\$ 7,50	R\$ 28.855,50
3.4.8	60-01-01-233	CONDER	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	73,52	R\$ 428,29	R\$ 31.487,88
3.4.9	C091	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA HÉLICE - NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR	UN	1,00	R\$ 12.592,00	R\$ 12.592,00
3.5 SUPERESTRUTURA							R\$ 196.746,26
3.5.1 PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 169.636,76
3.5.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	686,70	R\$ 76,37	R\$ 52.443,28
3.5.2	92432	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	146,00	R\$ 61,79	R\$ 9.021,34
3.5.3	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	374,90	R\$ 72,43	R\$ 27.154,01
3.5.4	60-01-01-415	CONDER	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	54,05	R\$ 441,82	R\$ 23.880,37
3.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,00	R\$ 15,00	R\$ 3.255,00
3.5.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	631,00	R\$ 12,86	R\$ 8.114,66
3.5.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,00	R\$ 12,09	R\$ 894,66
3.5.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	685,00	R\$ 9,76	R\$ 6.685,60
3.5.9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	981,00	R\$ 8,55	R\$ 8.387,55
3.5.10	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	819,00	R\$ 7,79	R\$ 6.380,01
3.5.11	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,00	R\$ 7,04	R\$ 1.351,68
3.5.12	73994/001	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1.386,00	R\$ 9,24	R\$ 12.806,64
3.5.13	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	KG	508,00	R\$ 11,04	R\$ 5.608,32
3.5.14	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	KG	105,00	R\$ 10,74	R\$ 1.127,70
3.5.15	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	KG	95,00	R\$ 8,70	R\$ 826,50
3.5.16	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	KG	219,00	R\$ 7,76	R\$ 1.699,44
3.5.2 PLATIBANDA							R\$ 27.109,50
3.5.2.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	R\$ 12,86	R\$ 1.350,30
3.5.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	280,00	R\$ 12,09	R\$ 3.385,20
3.5.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.100,00	R\$ 15,00	R\$ 16.500,00
3.5.2.4	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	220,00	R\$ 26,70	R\$ 5.874,00
3.6 ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 27.065,67
3.6.1	C004	CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.338,00	R\$ 18,79	R\$ 25.141,02
3.6.2	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI MIDO).	M2	97,50	R\$ 19,74	R\$ 1.924,65
3.7 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 107.453,81
3.7.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.456,57	R\$ 68,89	R\$ 100.343,11
3.7.2	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,04	R\$ 66,94	R\$ 471,26
3.7.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	407,69	R\$ 6,14	R\$ 2.503,22
3.7.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	83,20	R\$ 29,84	R\$ 2.482,69
3.7.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,60	R\$ 37,37	R\$ 433,49
3.7.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	53,30	R\$ 22,89	R\$ 1.220,04
3.8 REVESTIMENTO							R\$ 174.674,96
3.8.1 REVESTIMENTO INTERNO							R\$ 119.709,85
3.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.324,35	R\$ 3,84	R\$ 8.925,50

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
3.8.1.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	407,20	R\$ 42,44	R\$ 17.281,57
3.8.1.3	60-01-01-156	CONDER	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=2,0CM	M2	38,10	R\$ 118,94	R\$ 4.531,61
3.8.1.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.953,31	R\$ 36,34	R\$ 70.983,29
3.8.1.5	C005	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	309,76	R\$ 50,53	R\$ 15.652,17
3.8.1.6	C006	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	23,13	R\$ 69,48	R\$ 1.607,07
3.8.1.7	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"x1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	18,00	R\$ 40,48	R\$ 728,64
3.8.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 54.965,11
3.8.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	588,80	R\$ 8,51	R\$ 5.010,69
3.8.2.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,82	R\$ 42,44	R\$ 3.175,36
3.8.2.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	571,36	R\$ 53,35	R\$ 30.482,06
3.8.2.4	C006	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	74,82	R\$ 69,48	R\$ 5.198,49
3.8.2.5	C007	CPU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ESP.=3MM, FIX. EM ESTRUT. DE ALUMÍNIO (FORN./MONTAGEM) - MARQUISE	M2	38,67	R\$ 282,72	R\$ 10.932,78
3.8.2.6	C008	CPU	PERFIL TIPO "U" P/FACHADA	M	6,20	R\$ 26,73	R\$ 165,73
3.9	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 115.068,02
3.9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 115.068,02
3.9.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	695,30	R\$ 26,54	R\$ 18.453,38
3.9.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	695,30	R\$ 33,07	R\$ 22.993,72
3.9.1.3	C009	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	100,01	R\$ 60,24	R\$ 6.024,60
3.9.1.4	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	595,29	R\$ 95,52	R\$ 56.862,15
3.9.1.5	C010	CPU	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	1,94	R\$ 206,52	R\$ 400,65
3.9.1.6	C011	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	11,90	R\$ 5,59	R\$ 66,52
3.9.1.7	C012	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL H= 10cm	M	416,68	R\$ 24,64	R\$ 10.267,00
3.10	FORRO						R\$ 43.837,98
3.10.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	563,23	R\$ 27,64	R\$ 15.567,68
3.10.2	C013	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	563,23	R\$ 38,95	R\$ 21.937,81
3.10.3	50-80-81-369	CONDER	FORRO DE PVC DE 200 X 600 MM, INSTALADO	M2	97,92	R\$ 64,67	R\$ 6.332,49
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 63.234,85
3.11.1	87620	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	194,15	R\$ 33,07	R\$ 6.420,54
3.11.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	194,15	R\$ 173,61	R\$ 33.706,38
3.11.3	87755	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	194,15	R\$ 46,26	R\$ 8.981,38
3.11.4	60-01-01-150	CONDER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	615,00	R\$ 22,97	R\$ 14.126,55
3.12	ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS						R\$ 23.078,12
3.12.1	C014	CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM	M2	33,24	R\$ 550,14	R\$ 18.286,65
3.12.2	C015	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	54,20	R\$ 69,22	R\$ 3.751,72
3.12.3	C016	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	12,60	R\$ 82,52	R\$ 1.039,75
3.13	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 37.679,65
3.13.1	C017	CPU	PM01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	7,00	R\$ 920,15	R\$ 6.441,05
3.13.2	C018	CPU	PM02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE AÇO INOX COM 40CM DE LARGURA	UN	3,00	R\$ 1.008,51	R\$ 3.025,53
3.13.3	C019	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	24,00	R\$ 957,63	R\$ 22.983,12
3.13.4	C020	CPU	PM04 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE AÇO INOX COM 40CM DE LARGURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.045,99	R\$ 5.229,95
3.14	ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS						R\$ 36.022,12
3.14.1	C021	CPU	PA01 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (8,04X2,16 M)	UN	1,00	R\$ 11.290,68	R\$ 11.290,68
3.14.2	C022	CPU	PA02 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,65X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 2.252,75	R\$ 2.252,75
3.14.3	C023	CPU	PF01 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,40X2,50 M)	UN	2,00	R\$ 1.822,02	R\$ 3.644,04
3.14.4	C024	CPU	VA01 - JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL, DIM 1,80X0,80 M	UN	3,00	R\$ 781,61	R\$ 2.344,83
3.14.5	C025	CPU	VA02 - JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL, DIM. 3,60X0,80 M	UN	1,00	R\$ 1.538,57	R\$ 1.538,57
3.14.6	C026	CPU	GC01 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMÍNIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 1.110,16	R\$ 1.110,16
3.14.7	C027	CPU	GC02 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMÍNIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 749,35	R\$ 749,35

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
3.14.8	C028	CPU	GC03 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER INCOLOR C/PERFIL ALUMÍNIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 772,75	R\$ 772,75
3.14.9	C029	CPU	GC04 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER INCOLOR C/PERFIL ALUMÍNIO NATURAL	UN	1,00	R\$ 312,37	R\$ 312,37
3.14.10	C030	CPU	PL01 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL C/BARRA DE APOIO	UN	4,00	R\$ 656,76	R\$ 2.627,04
3.14.11	C031	CPU	PL02 - PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL	UN	7,00	R\$ 496,77	R\$ 3.477,39
3.14.12	C032	CPU	JA01 - JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,00X0,60 M)	UN	1,00	R\$ 113,08	R\$ 113,08
3.14.13	C033	CPU	JA02 - JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	17,00	R\$ 135,69	R\$ 2.306,73
3.14.14	C034	CPU	JA03 E JA04 - JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,40X0,60 M)	UN	22,00	R\$ 158,29	R\$ 3.482,38
3.15 PINTURA							R\$ 78.831,68
3.15.1	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	219,24	R\$ 21,33	R\$ 4.676,39
3.15.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.493,03	R\$ 13,02	R\$ 19.439,25
3.15.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	563,23	R\$ 18,01	R\$ 10.143,77
3.15.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	1.493,03	R\$ 2,37	R\$ 3.538,48
3.15.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	563,23	R\$ 3,32	R\$ 1.869,92
3.15.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.493,03	R\$ 12,52	R\$ 18.692,74
3.15.7	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	563,23	R\$ 11,07	R\$ 6.234,96
3.15.8	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	605,71	R\$ 14,12	R\$ 8.552,63
3.15.9	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	219,24	R\$ 25,25	R\$ 5.535,81
3.15.10	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	5,20	R\$ 28,41	R\$ 147,73
3.16 COBERTA							R\$ 50.891,78
3.16.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	478,58	R\$ 17,41	R\$ 8.332,08
3.16.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	562,48	R\$ 51,90	R\$ 29.192,71
3.16.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	206,72	R\$ 33,14	R\$ 6.850,70
3.16.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	127,62	R\$ 34,63	R\$ 4.419,48
3.16.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,07	R\$ 130,48	R\$ 2.096,81
3.17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 8.163,53
3.17.1	73665	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	3,00	R\$ 74,87	R\$ 224,61
3.17.2	74072/003	SINAPI	CORRIMAIO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	M	19,38	R\$ 99,68	R\$ 1.931,80
3.17.3	C035	CPU	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	0,08	R\$ 395,11	R\$ 31,61
3.17.4	C036	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 10CM	UN	15,00	R\$ 47,25	R\$ 708,75
3.17.5	C037	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 15CM	UN	20,00	R\$ 70,88	R\$ 1.417,60
3.17.6	C038	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 30CM	UN	8,00	R\$ 141,71	R\$ 1.133,68
3.17.7	C039	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 45CM	UN	10,00	R\$ 212,59	R\$ 2.125,90
3.17.8	C040	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, H= 50CM	UN	1,00	R\$ 236,20	R\$ 236,20
3.17.9	C041	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,64	R\$ 552,15	R\$ 353,38
3.18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 122.987,83
3.18.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES							R\$ 42.994,23
3.18.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)							R\$ 31.182,51
3.18.1.1.1	ELE.2	CPU	QLF-01 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 6.269,17	R\$ 6.269,17
3.18.1.1.2	ELE.3	CPU	QLF-02 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 6.241,87	R\$ 6.241,87
3.18.1.1.3	ELE.6	CPU	QLF-ODONTO - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.333,93	R\$ 5.333,93
3.18.1.1.4	ELE.7	CPU	QF-AC-01 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 7.470,46	R\$ 7.470,46
3.18.1.1.5	ELE.8	CPU	QF-AC-02 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.867,08	R\$ 5.867,08
3.18.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248							R\$ 6.022,40
3.18.1.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	R\$ 5,45	R\$ 1.199,00
3.18.1.2.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 7,32	R\$ 2.928,00
3.18.1.2.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	R\$ 7,29	R\$ 1.895,40
3.18.1.3 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248							R\$ 1.760,55
3.18.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	R\$ 4,87	R\$ 462,65
3.18.1.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	R\$ 6,62	R\$ 827,50
3.18.1.3.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 6,72	R\$ 470,40
3.18.1.4 ELETRODUTOS							R\$ 3.692,80
3.18.1.4.1	60-03-01-149	CONDER	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	R\$ 10,56	R\$ 1.003,20
3.18.1.4.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205,00	R\$ 13,12	R\$ 2.689,60
3.18.1.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 335,97
3.18.1.5.1	60-02-01-220	CONDER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	3,00	R\$ 111,99	R\$ 335,97
3.18.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 79.993,60
3.18.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)							R\$ 33.101,04
3.18.2.1.1	ELE.14	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32/36W	UN	80,00	R\$ 206,84	R\$ 16.547,20
3.18.2.1.2	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W, REF. 3530 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	17,00	R\$ 158,67	R\$ 2.697,39
3.18.2.1.3	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 1X32W / 127-220V	UN	127,00	R\$ 42,47	R\$ 5.393,69
3.18.2.1.4	ELE.17	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COM CAMADA TRIFÓSFORO, BASE BIPINO BILATERAL, DE 32 W, REF. MODELO DESIGNER 4000 DA SYLVANIA, SUPER 84 DA PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	214,00	R\$ 13,86	R\$ 2.966,04

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS: 88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI 25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
3.18.2.1.5	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	36,00	R\$ 95,36	R\$ 3.432,96
3.18.2.1.6	ELE.19	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W, REF. BLENDA DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 191,70	R\$ 1.150,20
3.18.2.1.7	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	46,00	R\$ 19,86	R\$ 913,56
3.18.2.2 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA DE EMERGÊNCIA)							R\$ 2.382,00
3.18.2.2.1	60-01-01-478	CONDER	LUMINARIA AUTONOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGENCIA P/ ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO	UN	4,00	R\$ 152,75	R\$ 611,00
3.18.2.2.2	ELE.32	CPU	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 40,04	R\$ 80,08
3.18.2.2.3	ELE.21	CPU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	6,00	R\$ 281,82	R\$ 1.690,92
3.18.2.3 INTERRUPTORES							R\$ 2.068,47
3.18.2.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,35	R\$ 25,35
3.18.2.3.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 31,33	R\$ 125,32
3.18.2.3.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 44,88	R\$ 1.795,20
3.18.2.3.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 30,65	R\$ 122,60
3.18.2.4 TOMADAS							R\$ 3.228,99
3.18.2.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 38,63	R\$ 656,71
3.18.2.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 30,12	R\$ 150,60
3.18.2.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 26,82	R\$ 402,30
3.18.2.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 49,65	R\$ 1.141,95
3.18.2.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 43,04	R\$ 731,68
3.18.2.4.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 29,15	R\$ 145,75
3.18.2.5 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248							R\$ 13.690,27
3.18.2.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.598,00	R\$ 3,07	R\$ 11.045,86
3.18.2.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	543,00	R\$ 4,87	R\$ 2.644,41
3.18.2.6 ELETRODUTOS RÍGIDOS							R\$ 17.694,45
3.18.2.6.1	ELE.12	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	645,00	R\$ 26,15	R\$ 16.866,75
3.18.2.6.2	60-03-01-149	CONDER	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 10,56	R\$ 528,00
3.18.2.6.3	ELE.13	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	10,00	R\$ 29,97	R\$ 299,70
3.18.2.7 ELETRODUTOS GALVANIZADOS							R\$ 2.278,45
3.18.2.7.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00	R\$ 21,83	R\$ 327,45
3.18.2.7.2	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50,00	R\$ 39,02	R\$ 1.951,00
3.18.2.8 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 5.549,93
3.18.2.8.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 8,92	R\$ 178,40
3.18.2.8.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 13,52	R\$ 811,20
3.18.2.8.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 25,83	R\$ 542,43
3.18.2.8.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	113,00	R\$ 11,35	R\$ 1.282,55
3.18.2.8.5	ELE.22	CPU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	UN	40,00	R\$ 54,55	R\$ 2.182,00
3.18.2.8.6	ELE.23	CPU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	UN	15,00	R\$ 36,89	R\$ 553,35
3.19 INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELETRÔNICOS							R\$ 39.522,77
3.19.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 37.645,58
3.19.1.1 EQUIPAMENTOS							R\$ 26.957,27
3.19.1.1.1	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 13,22	R\$ 264,40
3.19.1.1.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00	R\$ 768,07	R\$ 1.536,14
3.19.1.1.3	60-03-01-255	CONDER	VOICE PANEL CAT. 3 COM 50 PORTAS (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 371,70	R\$ 371,70
3.19.1.1.4	60-03-01-251	CONDER	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.06 C/2,5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	92,00	R\$ 50,17	R\$ 4.615,64
3.19.1.1.5	TEL.005	CPU	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	48,00	R\$ 164,82	R\$ 7.911,36
3.19.1.1.6	TEL.006	CPU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1.200,00	R\$ 9,33	R\$ 11.196,00
3.19.1.1.7	TEL.007	CPU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	R\$ 926,73	R\$ 926,73
3.19.1.1.8	TEL.008	CPU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	5,00	R\$ 27,06	R\$ 135,30
3.19.1.2 INFRAESTRUTURA							R\$ 10.688,31
3.19.1.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	R\$ 7,88	R\$ 1.654,80
3.19.1.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	R\$ 10,80	R\$ 680,40
3.19.1.2.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 13,78	R\$ 689,00
3.19.1.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	R\$ 19,03	R\$ 399,63
3.19.1.2.5	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	35,00	R\$ 25,34	R\$ 886,90
3.19.1.2.6	ELE.24	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	60,00	R\$ 30,93	R\$ 1.855,80
3.19.1.2.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 8,92	R\$ 142,72
3.19.1.2.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 13,52	R\$ 54,08
3.19.1.2.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 25,83	R\$ 464,94
3.19.1.2.10	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 6,95	R\$ 111,20
3.19.1.2.11	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,86	R\$ 31,44
3.19.1.2.12	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 9,33	R\$ 167,94
3.19.1.2.13	TEL.009	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	10,00	R\$ 23,16	R\$ 231,60

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
3.19.1.2.14	TEL 010	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	5,00	R\$ 28,44	R\$ 142,20
3.19.1.2.15	TEL 011	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	2,00	R\$ 91,40	R\$ 182,80
3.19.1.2.16	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 393,35	R\$ 393,35
3.19.1.2.17	TEL 016	CPU	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 472,08	R\$ 1.416,24
3.19.1.2.18	TEL 019	CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (60 X 35 X 50) CM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 694,52	R\$ 694,52
3.19.1.2.19	TEL 020	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	5,00	R\$ 81,46	R\$ 407,30
3.19.1.2.20	TEL 021	CPU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	5,00	R\$ 16,29	R\$ 81,45
3.19.2 ANTENAS DE TV							R\$ 1.877,19
3.19.2.1	TEL 012	CPU	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA PARA VHF E CATV-50 DB, FREQUENCIA 40 A 550 MHZ	UN	1,00	R\$ 762,38	R\$ 762,38
3.19.2.2	TEL 013	CPU	TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ	UN	1,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75
3.19.2.3	60-02-01-491	CONDER	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	22,00	R\$ 6,64	R\$ 146,08
3.19.2.4	TEL 015	CPU	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	UN	1,00	R\$ 949,98	R\$ 949,98
3.20 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 73.796,41
3.20.1 ÁGUA FRIA							R\$ 11.514,54
3.20.1.1 TUBULAÇÃO							R\$ 6.194,97
3.20.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	323,60	R\$ 8,68	R\$ 2.808,85
3.20.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	47,28	R\$ 13,66	R\$ 645,84
3.20.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	85,58	R\$ 12,16	R\$ 1.040,65
3.20.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	50,89	R\$ 15,05	R\$ 765,89
3.20.1.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	9,60	R\$ 22,96	R\$ 220,42
3.20.1.1.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	18,68	R\$ 31,97	R\$ 597,20
3.20.1.1.7	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	2,90	R\$ 40,04	R\$ 116,12
3.20.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.319,57
3.20.1.2.1	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 47,76	R\$ 191,04
3.20.1.2.2	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, ¾"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	52,00	R\$ 66,69	R\$ 3.467,88
3.20.1.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	2,00	R\$ 85,12	R\$ 170,24
3.20.1.2.4	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	3,00	R\$ 104,15	R\$ 312,45
3.20.1.2.5	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	7,00	R\$ 122,14	R\$ 854,98
3.20.1.2.6	74093/001	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 107,66	R\$ 322,98
3.20.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO							R\$ 12.944,77
3.20.2.1 TUBULAÇÃO							R\$ 9.921,08
3.20.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	72,74	R\$ 14,28	R\$ 1.038,73
3.20.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	116,62	R\$ 20,44	R\$ 2.383,71
3.20.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	56,01	R\$ 30,74	R\$ 1.721,75
3.20.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	57,43	R\$ 24,83	R\$ 1.425,99
3.20.2.1.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	7,53	R\$ 25,35	R\$ 190,89
3.20.2.1.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	83,18	R\$ 37,99	R\$ 3.160,01
3.20.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS							R\$ 3.023,69
3.20.2.2.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	20,00	R\$ 62,56	R\$ 1.251,20
3.20.2.2.2	60-03-01-044	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,60X0,60X0,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=10CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	2,00	R\$ 354,60	R\$ 709,20
3.20.2.2.3	HID.005	CPU	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP.: 20CM DE 80X80X80CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4), INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20MPA, FUNDO DE BRITA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.052,94	R\$ 1.052,94
3.20.2.2.4	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$ 10,35	R\$ 10,35
3.20.3 ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 4.058,20
3.20.3.1 TUBULAÇÃO							R\$ 3.165,58
3.20.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	127,49	R\$ 24,83	R\$ 3.165,58
3.20.3.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS							R\$ 892,62
3.20.3.2.1	HID.013	CPU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DN=4"	UN	18,00	R\$ 10,19	R\$ 183,42
3.20.3.2.2	60-03-01-044	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,60X0,60X0,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=10CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	2,00	R\$ 354,60	R\$ 709,20
3.20.4 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 45.278,90
3.20.4.1	C042	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	5,00	R\$ 894,91	R\$ 4.474,55
3.20.4.2	C043	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	5,00	R\$ 360,57	R\$ 1.802,85
3.20.4.3	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 273,41	R\$ 1.367,05
3.20.4.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	23,00	R\$ 53,40	R\$ 1.228,20
3.20.4.5	60-03-01-399	CONDER	DISPENSER DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 63,98	R\$ 1.855,42
3.20.4.6	60-01-01-136	CONDER	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER, PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	13,00	R\$ 65,10	R\$ 846,30

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
3.20.4.7	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	2,00	R\$ 648,24	R\$ 1.296,48
3.20.4.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	8,00	R\$ 441,37	R\$ 3.530,96
3.20.4.9	60-01-02-077	CONDER	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32
3.20.4.10	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 74,76	R\$ 373,80
3.20.4.11	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 581,86	R\$ 2.327,44
3.20.4.12	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	23,00	R\$ 324,85	R\$ 7.471,55
3.20.4.13	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 38,10	R\$ 190,50
3.20.4.14	C044	CPU	BA1 - BANCADA DE AÇO INOX C/CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,60x0,55 M	UN	5,00	R\$ 546,46	R\$ 2.732,30
3.20.4.15	C045	CPU	BA2 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,50X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 3.418,17	R\$ 3.418,17
3.20.4.16	C046	CPU	BA3 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM. 1,60X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 1.306,21	R\$ 1.306,21
3.20.4.17	C047	CPU	BA4 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM. 1,00X0,70 M.	UN	1,00	R\$ 951,80	R\$ 951,80
3.20.4.18	C048	CPU	B1 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 2 CUBA OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,55 M	UN	1,00	R\$ 1.236,87	R\$ 1.236,87
3.20.4.19	C049	CPU	B2 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 3 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,15X0,55 M.	UN	1,00	R\$ 1.979,84	R\$ 1.979,84
3.20.4.20	C050	CPU	B3 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 1 CUBA OVAL, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,70X0,55 M.	UN	1,00	R\$ 1.112,01	R\$ 1.112,01
3.20.4.21	C051	CPU	B4 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 1 CUBA EM AÇO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,00X0,60 M.	UN	3,00	R\$ 1.206,06	R\$ 3.618,18
3.20.4.22	C052	CPU	B5 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C 1 CUBA EM AÇO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,20X0,60 M.	UN	1,00	R\$ 954,49	R\$ 954,49
3.20.4.23	C053	CPU	BL1 - BALCÃO DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM	UN	1,00	R\$ 566,16	R\$ 566,16
3.20.4.24	C054	CPU	BL2 - BALCÃO DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM	UN	1,00	R\$ 251,63	R\$ 251,63
3.20.4.25	C055	CPU	BL3 - BALCÃO DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM	UN	1,00	R\$ 125,82	R\$ 125,82
3.21	INSTALAÇÕES DAS CADEIRAS ODONTOLÓGICAS						R\$ 12.096,88
3.21.1	TUBULAÇÃO GASES						R\$ 9.633,60
3.21.1.1	60-01-01-495	CONDER	TUBO DE COBRE 22 MM CLASSE A SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	90,00	R\$ 107,04	R\$ 9.633,60
3.21.2	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS						R\$ 955,32
3.21.2.1	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	6,00	R\$ 87,10	R\$ 522,60
3.21.2.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	30,00	R\$ 12,16	R\$ 364,80
3.21.2.3	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	6,00	R\$ 6,11	R\$ 36,66
3.21.2.4	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	6,00	R\$ 5,21	R\$ 31,26
3.21.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.507,96
3.21.3.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	150,00	R\$ 2,91	R\$ 436,50
3.21.3.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	50,00	R\$ 7,88	R\$ 394,00
3.21.3.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	R\$ 26,82	R\$ 80,46
3.21.3.4	ELE.46	CPU	MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO DE 1/4	M	100,00	R\$ 5,97	R\$ 597,00
3.22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 889,30
3.22.1	60-01-01-853	CONDER	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	5,00	R\$ 177,86	R\$ 889,30
3.23	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 130.885,31
3.23.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 90.527,42
3.23.1.1	DIFUSÃO / FILTRAGEM / MANOBRA						R\$ 85.809,44
3.23.1.1.1	CLI.301	CPU	SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INVERTER E UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL - CAPACIDADE 9.000 BTU/H	UN	14,00	R\$ 2.817,74	R\$ 39.448,36
3.23.1.1.2	CLI.302	CPU	SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INVERTER E UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL - CAPACIDADE 12.000 BTU/H	UN	2,00	R\$ 3.002,74	R\$ 6.005,48
3.23.1.1.3	CLI.303	CPU	SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INVERTER E UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL - CAPACIDADE 18.000 BTU/H	UN	3,00	R\$ 3.898,02	R\$ 11.694,06
3.23.1.1.4	CLI.304	CPU	SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INVERTER E UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL - CAPACIDADE 22.000 BTU/H	UN	3,00	R\$ 5.717,20	R\$ 17.151,60
3.23.1.1.5	CLI.305	CPU	SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO INVERTER E UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL - CAPACIDADE 30.000 BTU/H	UN	2,00	R\$ 5.754,97	R\$ 11.509,94
3.23.1.2	VENTILADORES						R\$ 4.717,98
3.23.1.2.1	CLI.202	CPU	VENTILADOR VE-01, ROTOR SIROCCO, ASPIRAÇÃO SIMPLES DIÂMETRO DE 200 MM, POTÊNCIA DE 0,25 CV, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 380V/3F/60HZ	UN	2,00	R\$ 2.358,99	R\$ 4.717,98
3.23.2	DISTRIBUIÇÃO DE AR						R\$ 40.357,89
3.23.2.1	CONDICIONADORES DE AR						R\$ 442,29
3.23.2.1.1	CLI.001	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 225X125 MM, MODELO DE REF. AT-DG	UN	7,00	R\$ 50,88	R\$ 356,16
3.23.2.1.2	CLI.002	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, DIMENSÃO 425X165 MM, MODELO DE REF. AT-DG	UN	1,00	R\$ 86,13	R\$ 86,13
3.23.2.2	CONDICIONADORES DE AR						R\$ 8.896,80
3.23.2.2.1	CLI.051	CPU	DUTO PARA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	KG	330,00	R\$ 26,96	R\$ 8.896,80
3.23.2.3	TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO DOS SPLITS						R\$ 31.018,80
3.23.2.3.1	60-01-01-810	CONDER	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/4" SEM COSTURA,ISOLAMENTO TÉRMICO,ABRAÇADEIRAS,LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO,CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00	R\$ 55,14	R\$ 12.682,20
3.23.2.3.2	60-01-01-811	CONDER	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 3/8" SEM COSTURA,ISOLAMENTO TÉRMICO,ABRAÇADEIRAS,LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO,CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	R\$ 61,81	R\$ 12.980,10
3.23.2.3.3	60-01-01-812	CONDER	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/2" SEM COSTURA,ISOLAMENTO TÉRMICO,ABRAÇADEIRAS,LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO,CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 68,74	R\$ 3.093,30
3.23.2.3.4	60-01-01-814	CONDER	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 5/8" SEM COSTURA,ISOLAMENTO TÉRMICO,ABRAÇADEIRAS,LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO,CARGA DE GÁS FREON R-22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 75,44	R\$ 2.263,20
3.24	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 635,66
3.24.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	36,22	R\$ 17,55	R\$ 635,66
3.25	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.795,07
3.25.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	674,84	R\$ 2,66	R\$ 1.795,07

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ				R\$ 3.021.211,65
4			ABRIGO DE RESÍDUOS				R\$ 33.675,56
4.1			LOCAÇÃO DA OBRA				R\$ 100,93
4.1.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	16,60	R\$ 6,08	R\$ 100,93
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 404,14
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,80	R\$ 69,68	R\$ 404,14
4.3			FUNDAÇÕES - RADIER				R\$ 3.611,17
4.3.1	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	M3	3,63	R\$ 131,22	R\$ 475,67
4.3.2	60-02-01-753	CONDER	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TABUAS DE PINHO, 03 USOS (REF. ORSE)	M2	2,49	R\$ 86,56	R\$ 215,53
4.3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,18	R\$ 406,51	R\$ 884,16
4.3.4	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,18	R\$ 121,19	R\$ 263,59
4.3.5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	148,00	R\$ 10,74	R\$ 1.589,52
4.3.6	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	21,00	R\$ 8,70	R\$ 182,70
4.4			ALVENARIA ESTRUTURAL				R\$ 6.798,43
4.4.1	89458	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	43,56	R\$ 55,53	R\$ 2.418,89
4.4.2	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	3,48	R\$ 535,88	R\$ 1.867,43
4.4.3	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	3,48	R\$ 543,27	R\$ 1.893,19
4.4.4	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,40	R\$ 28,84	R\$ 98,06
4.4.5	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	KG	3,00	R\$ 12,42	R\$ 37,26
4.4.6	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	60,00	R\$ 8,06	R\$ 483,60
4.5			COBERTURA				R\$ 1.738,21
4.5.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	14,50	R\$ 76,37	R\$ 1.107,37
4.5.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	19,60	R\$ 26,70	R\$ 523,32
4.5.3	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	16,00	R\$ 6,72	R\$ 107,52
4.6			REVESTIMENTO				R\$ 6.625,75
4.6.1			REVESTIMENTO INTERNO				R\$ 4.762,65
4.6.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	44,24	R\$ 3,84	R\$ 169,89
4.6.1.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,24	R\$ 42,44	R\$ 1.877,63
4.6.1.3	C056	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 APLICADA ATÉ O TETO	M2	44,24	R\$ 61,37	R\$ 2.715,13
4.6.2			REVESTIMENTO EXTERNO				R\$ 1.863,10
4.6.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,12	R\$ 8,51	R\$ 256,30
4.6.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	30,12	R\$ 53,35	R\$ 1.606,80
4.7			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 891,11
4.7.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	9,55	R\$ 33,07	R\$ 315,82
4.7.2	C009	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	9,55	R\$ 60,24	R\$ 575,29
4.8			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 2.517,35
4.8.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	14,50	R\$ 173,61	R\$ 2.517,35
4.9			ESQUADRIAS METÁLICAS / VIDROS				R\$ 2.356,14
4.9.1	85014	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	1,80	R\$ 329,67	R\$ 593,41
4.9.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78	R\$ 466,33	R\$ 1.762,73
4.10			PINTURA				R\$ 507,42
4.10.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,80	R\$ 28,41	R\$ 51,14
4.10.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,50	R\$ 11,07	R\$ 160,52
4.10.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,12	R\$ 9,82	R\$ 295,76
4.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 7.205,15
4.11.1			EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES				R\$ 7.205,15
4.11.1.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)				R\$ 4.405,51
4.11.1.1.1	ELE.5	CPU	QLF-LIX - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.405,51	R\$ 4.405,51
4.11.1.2			CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248				R\$ 1.199,00
4.11.1.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	R\$ 5,45	R\$ 1.199,00
4.11.1.3			CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248				R\$ 267,85
4.11.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	R\$ 4,87	R\$ 267,85
4.11.1.4			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)				R\$ 645,00
4.11.1.4.1	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W, REF. 3530 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 158,67	R\$ 476,01

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
4.11.1.4.2	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 1X32W / 127-220V	UN	3,00	R\$ 42,47	R\$ 127,41
4.11.1.4.3	ELE.17	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COM CAMADA TRIFÓSFORO, BASE BIPINO BILATERAL, DE 32 W, REF. MODELO DESIGNER 4000 DA SYLVANIA, SUPER 84 DA PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 13,86	R\$ 41,58
4.11.1.5 INTERRUPTORES							R\$ 76,05
4.11.1.5.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 25,35	R\$ 76,05
4.11.1.6 TOMADAS							R\$ 90,36
4.11.1.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 30,12	R\$ 90,36
4.11.1.7 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248							R\$ 129,13
4.11.1.7.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 2,91	R\$ 52,38
4.11.1.7.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 3,07	R\$ 76,75
4.11.1.8 ELETRODUTOS RÍGIDOS							R\$ 392,25
4.11.1.8.1	ELE.12	CPU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 26,15	R\$ 392,25
4.12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 808,60
4.12.1 ÁGUA FRIA							R\$ 207,10
4.12.1.1 TUBULAÇÃO							R\$ 78,52
4.12.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 8,68	R\$ 60,76
4.12.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,30	R\$ 13,66	R\$ 17,76
4.12.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS							R\$ 128,58
4.12.1.2.1	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 66,69	R\$ 66,69
4.12.1.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 20,63	R\$ 61,89
4.12.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO							R\$ 569,85
4.12.2.1 TUBULAÇÃO							R\$ 569,85
4.12.2.1.1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 37,99	R\$ 569,85
4.12.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 31,65
4.12.3.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 31,65
4.12.3.1.1	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	UN	3,00	R\$ 10,55	R\$ 31,65
4.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 67,00
4.13.1	C057	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,11	R\$ 515,09	R\$ 56,66
4.13.2	C058	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC COM BASE METÁLICA FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO	M2	0,02	R\$ 516,80	R\$ 10,34
4.14 LIMPEZA FINAL							R\$ 44,16
4.14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	16,60	R\$ 2,66	R\$ 44,16
5 CASA DE BOMBAS/ COMPRESSOR							R\$ 15.218,46
5.1 LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 65,60
5.1.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	10,79	R\$ 6,08	R\$ 65,60
5.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 301,02
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,32	R\$ 69,68	R\$ 301,02
5.3 FUNDAÇÕES - RADIER							R\$ 3.714,26
5.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,70	R\$ 466,06	R\$ 1.258,36
5.3.2	60-02-01-753	CONDER	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 03 USOS (REF. ORSE)	M2	2,17	R\$ 86,56	R\$ 187,84
5.3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,62	R\$ 406,51	R\$ 658,55
5.3.4	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,62	R\$ 121,19	R\$ 196,33
5.3.5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	117,00	R\$ 10,74	R\$ 1.256,58
5.3.6	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	18,00	R\$ 8,70	R\$ 156,60
5.4 ALVENARIA ESTRUTURAL							R\$ 3.869,21
5.4.1	89457	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	24,42	R\$ 60,23	R\$ 1.470,82
5.4.2	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	1,95	R\$ 535,88	R\$ 1.046,90
5.4.3	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,95	R\$ 543,27	R\$ 1.061,33
5.4.4	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	36,00	R\$ 8,06	R\$ 290,16
5.5 COBERTURA							R\$ 928,76
5.5.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	8,84	R\$ 76,37	R\$ 675,11
5.5.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	9,50	R\$ 26,70	R\$ 253,65
5.6 REVESTIMENTO							R\$ 1.337,11
5.6.1 REVESTIMENTO INTERNO							R\$ 605,92
5.6.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,08	R\$ 3,84	R\$ 57,91
5.6.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,08	R\$ 36,34	R\$ 548,01
5.6.2 REVESTIMENTO EXTERNO							R\$ 731,19
5.6.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,82	R\$ 8,51	R\$ 100,59

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
5.6.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,82	R\$ 53,35	R\$ 630,60
5.7 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 426,55
5.7.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
5.7.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	6,60	R\$ 26,54	R\$ 175,16
5.7.1.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	6,60	R\$ 38,09	R\$ 251,39
5.8 FORRO							R\$ 244,34
5.8.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,84	R\$ 27,64	R\$ 244,34
5.9 IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 1.796,86
5.9.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	10,35	R\$ 173,61	R\$ 1.796,86
5.10 ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 1.124,45
5.10.1	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,16	R\$ 520,58	R\$ 1.124,45
5.11 PINTURA							R\$ 557,38
5.11.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,90	R\$ 12,52	R\$ 336,79
5.11.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,84	R\$ 11,07	R\$ 97,86
5.11.3	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,32	R\$ 28,41	R\$ 122,73
5.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 316,13
5.12.1	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	UN	1,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55
5.12.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 25,35	R\$ 253,50
5.12.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 8,68	R\$ 52,08
5.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 479,45
5.13.1	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 29,15	R\$ 87,45
5.13.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 3,92	R\$ 392,00
5.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 36,06
5.14.1	C057	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,07	R\$ 515,09	R\$ 36,06
5.15 LIMPEZA FINAL							R\$ 21,28
5.15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,00	R\$ 2,66	R\$ 21,28
6 CASTELO D'ÁGUA							R\$ 44.646,43
6.1	C059	CPU	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00	R\$ 28.481,32	R\$ 28.481,32
6.2	C003	CPU	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M	M	84,00	R\$ 84,61	R\$ 7.107,24
6.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	13,19	R\$ 2,15	R\$ 28,36
6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	263,80	R\$ 1,42	R\$ 374,60
6.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,10	R\$ 11,77	R\$ 307,20
6.6	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,00	R\$ 7,50	R\$ 1.440,00
6.7	60-02-01-753	CONDER	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TABUAS DE PINHO, 03 USOS (REF. ORSE)	M2	16,00	R\$ 86,56	R\$ 1.384,96
6.8	60-01-01-415	CONDER	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,50	R\$ 441,82	R\$ 5.522,75
7 SUBESTAÇÃO							R\$ 135.350,43
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 145,30
7.1.1	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,20	R\$ 11,91	R\$ 145,30
7.2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.004,55
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,79	R\$ 69,68	R\$ 542,81
7.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADOCOM SOQUETE AF_10/2017	M3	5,59	R\$ 42,25	R\$ 236,18
7.2.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	2,86	R\$ 23,61	R\$ 67,52
7.2.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	28,60	R\$ 2,00	R\$ 57,20
7.2.5	C092	CPU	TAXA DEDESCARTE PARA SOLO EM ATERRO	M3	2,86	R\$ 35,26	R\$ 100,84
7.3 INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES							R\$ 4.457,99
7.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,80	R\$ 27,70	R\$ 216,06
7.3.2	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	14,97	R\$ 11,36	R\$ 170,06
7.3.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,60	R\$ 8,11	R\$ 288,72
7.3.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,20	R\$ 9,15	R\$ 331,23
7.3.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,10	R\$ 11,30	R\$ 272,33
7.3.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,80	R\$ 11,77	R\$ 21,19
7.3.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,60	R\$ 13,59	R\$ 171,23
7.3.8	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	3,00	R\$ 259,61	R\$ 778,83
7.3.9	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,64	R\$ 82,78	R\$ 1.377,46
7.3.10	60-01-01-233	CONDER	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,94	R\$ 428,29	R\$ 830,88

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
7.4	SUPERESTRUTURA						R\$ 9.384,34
7.4.1	92432	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,27	R\$ 61,79	R\$ 572,79
7.4.2	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,06	R\$ 72,43	R\$ 801,08
7.4.3	92513	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,79	R\$ 33,53	R\$ 261,20
7.4.4	C1002	CPU	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	14,53	R\$ 398,94	R\$ 5.796,60
7.4.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	R\$ 15,00	R\$ 150,00
7.4.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,00	R\$ 12,86	R\$ 180,04
7.4.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,00	R\$ 12,19	R\$ 743,59
7.4.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,00	R\$ 9,76	R\$ 331,84
7.4.9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	R\$ 8,55	R\$ 547,20
7.5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 4.172,16
7.5.1	87503	CPU	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,00	R\$ 68,89	R\$ 1.240,02
7.5.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,90	R\$ 75,98	R\$ 600,24
7.5.3	87495	CPU	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,20	R\$ 81,56	R\$ 97,87
7.5.4	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,46	R\$ 91,75	R\$ 500,96
7.5.5	93201	CPU	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 6,14	R\$ 73,68
7.5.6	93182	CPU	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	R\$ 29,84	R\$ 83,55
7.5.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	R\$ 22,89	R\$ 41,20
7.5.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	R\$ 29,38	R\$ 82,26
7.5.9	C093	CPU	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 2M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 0,56MM E MALHA 1/2"	M2	7,10	R\$ 204,56	R\$ 1.452,38
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.735,60
7.6.1	87620	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	11,16	R\$ 33,07	R\$ 369,06
7.6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	11,16	R\$ 92,64	R\$ 1.033,86
7.6.3	C094	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2 CM	M2	11,16	R\$ 29,81	R\$ 332,68
7.7	REVESTIMENTO						R\$ 3.363,62
7.7.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 1.598,76
7.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	39,79	R\$ 3,84	R\$ 152,79
7.7.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,79	R\$ 36,34	R\$ 1.445,97
7.7.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 1.764,86
7.7.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,14	R\$ 8,17	R\$ 107,35
7.7.2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,58	R\$ 6,17	R\$ 139,32
7.7.2.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	22,58	R\$ 36,19	R\$ 817,17
7.7.2.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,14	R\$ 53,35	R\$ 701,02
7.8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 1.349,66
7.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,55	R\$ 26,54	R\$ 173,84
7.8.2	87620	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	6,55	R\$ 33,07	R\$ 216,61
7.8.3	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	6,55	R\$ 111,46	R\$ 730,06
7.8.4	C095	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL H= 10cm	M	9,30	R\$ 24,64	R\$ 229,15
7.9	FORRO						R\$ 436,16
7.9.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,55	R\$ 27,64	R\$ 181,04
7.9.2	C013	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	6,55	R\$ 38,95	R\$ 255,12
7.10	ESQUADRIA METÁLICA						R\$ 2.347,40
7.10.1	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (PF08)	M2	2,94	R\$ 419,94	R\$ 1.234,62
7.10.2	C096	CPU	VZ01 - JANELA FIXA COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E ALETAS EM PVC 100 MM TIPO VENEZIANA INDUSTRIAL COMOVENT C/TELA DIM.(100X50CM)	UN	2,00	R\$ 556,39	R\$ 1.112,78

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
7.11	PINTURA						R\$ 1.642,10
7.11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,66	R\$ 13,02	R\$ 373,15
7.11.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,55	R\$ 18,01	R\$ 117,97
7.11.3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,55	R\$ 3,32	R\$ 21,75
7.11.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,55	R\$ 11,07	R\$ 72,51
7.11.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	28,66	R\$ 2,37	R\$ 67,92
7.11.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,66	R\$ 12,52	R\$ 358,82
7.11.7	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	35,72	R\$ 12,96	R\$ 462,93
7.11.8	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	5,88	R\$ 28,41	R\$ 167,05
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 105.294,13
7.12.1	EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES						R\$ 101.707,37
7.12.1.1	ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 22.353,81
7.12.1.1.1	73781/001	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	R\$ 428,51	R\$ 1.285,53
7.12.1.1.2	ELE.45	CPU	CABO DE COBRE DE 35 MM2, TENSÃO DE ISOLAMENTO 15/25KV - ISOLAÇÃO EPR 105	M	60,00	R\$ 49,26	R\$ 2.955,60
7.12.1.1.3	ELE.47	CPU	CABO DE COBRE DE 50 MM2, TENSÃO DE ISOLAMENTO 15/25KV - ISOLAÇÃO EPR 105	M	145,00	R\$ 90,42	R\$ 13.110,90
7.12.1.1.4	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 956,46	R\$ 956,46
7.12.1.1.5	ELE.25	CPU	CHAVE FUSÍVEL BASE "C" PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA, COM FUSÍVEL	UN	4,00	R\$ 274,50	R\$ 1.098,00
7.12.1.1.6	ELE.26	CPU	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	R\$ 227,74	R\$ 910,96
7.12.1.1.7	ELE.27	CPU	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	4,00	R\$ 509,09	R\$ 2.036,36
7.12.1.2	TRANSFORMADORES						R\$ 12.033,44
7.12.1.2.1	73857/002	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112.5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 12.033,44	R\$ 12.033,44
7.12.1.3	PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO						R\$ 17.770,98
7.12.1.3.1	ELE.1	CPU	QGBT - PAINEL TTA OU PTTA FORMA CONSTRUTIVA 1A CONFORME NORMA NBR IEC 60439-1. COMPLETO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR GERAL E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 17.770,98	R\$ 17.770,98
7.12.1.4	CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248						R\$ 20.066,00
7.12.1.4.1	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 100,33	R\$ 20.066,00
7.12.1.5	CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NBR 13248						R\$ 9.439,50
7.12.1.5.1	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 62,93	R\$ 9.439,50
7.12.1.6	ELETRODUTOS						R\$ 6.891,70
7.12.1.6.1	ELE.44	CPU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	250,00	R\$ 23,75	R\$ 5.937,50
7.12.1.6.2	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 47,71	R\$ 954,20
7.12.1.7	CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 13.151,94
7.12.1.7.1	60-01-01-176	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (1,00X1,00X1,00) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, ESP=20CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	3,00	R\$ 1.411,61	R\$ 4.234,83
7.12.1.7.2	60-01-01-178	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (1,40X1,40X1,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, ESP=20CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	3,00	R\$ 2.972,37	R\$ 8.917,11
7.12.2	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 838,82
7.12.2.1	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)						R\$ 176,30
7.12.2.1.1	83479	SINAPI	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 106,11	R\$ 106,11
7.12.2.1.2	ELE.16	CPU	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 2X32W / 127-220V	UN	1,00	R\$ 42,47	R\$ 42,47
7.12.2.1.3	ELE.17	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COM CAMADA TRIFÓSFORO, BASE BIPINO BILATERAL, DE 32 W, REF. MODELO DESIGNER 4000 DA SYLVANIA, SUPER 84 DA PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 13,86	R\$ 27,72
7.12.2.2	INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$ 55,47
7.12.2.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,35	R\$ 25,35
7.12.2.2.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 30,12	R\$ 30,12
7.12.2.3	CABOS E ELETRODUTOS						R\$ 400,11
7.12.2.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	R\$ 3,07	R\$ 138,15
7.12.2.3.2	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00	R\$ 21,83	R\$ 261,96
7.12.2.4	CAIXAS						R\$ 206,94
7.12.2.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 12,73	R\$ 12,73
7.12.2.4.2	60-01-01-332	CONDER	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 194,21	R\$ 194,21
7.12.3	ATERRAMENTO E SPDA						R\$ 2.747,94
7.12.3.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 80,92	R\$ 323,68
7.12.3.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	R\$ 54,65	R\$ 819,75
7.12.3.3	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	R\$ 62,93	R\$ 440,51
7.12.3.4	ELE.41	CPU	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 41,92	R\$ 628,80
7.12.3.5	ELE.42	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA	M	8,00	R\$ 46,66	R\$ 373,28
7.12.3.6	ELE.43	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	4,00	R\$ 40,48	R\$ 161,92
7.13	LIMPEZA FINAL						R\$ 17,42
7.13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6,55	R\$ 2,66	R\$ 17,42
8	ÁREA EXTERNA						R\$ 307.116,67
8.1	ESCAVAÇÃO						R\$ 15.071,37
8.1.1.1	83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (RAMPA DE VEÍCULOS)	M3	84,00	R\$ 3,10	R\$ 260,40
8.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (RAMPA DE PEDESTRE)	M3	98,40	R\$ 69,68	R\$ 6.856,51

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
8.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	182,40	R\$ 23,61	R\$ 4.306,46
8.1.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 01/2018	M3XKM	1.824,00	R\$ 2,00	R\$ 3.648,00
8.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 122.898,81
8.2.1 ÁREA DE ROLAMENTO							R\$ 27.497,28
8.2.1.1	93682	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 12/2015	M2	345,53	R\$ 79,58	R\$ 27.497,28
8.2.2 PISO DAS RAMPAS (VEÍCULOS E PEDESTRES)							R\$ 15.352,05
8.2.2.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=6cm	M2	7,74	R\$ 619,36	R\$ 4.793,85
8.2.2.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	M3	15,48	R\$ 406,51	R\$ 6.292,77
8.2.2.3	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 12/2015	M2	12,90	R\$ 121,61	R\$ 1.568,77
8.2.2.4	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDÍFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	218,53	R\$ 12,34	R\$ 2.696,66
8.2.3 PISO DO ESTACIONAMENTO							R\$ 10.331,51
8.2.3.1	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA CS: 73902/001	M3	85,76	R\$ 120,47	R\$ 10.331,51
8.2.4 PISO DAS CALÇADAS							R\$ 62.629,77
8.2.4.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=6cm	M2	31,31	R\$ 619,36	R\$ 19.392,16
8.2.4.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	M3	31,31	R\$ 406,51	R\$ 12.727,83
8.2.4.3	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 12/2015	M2	52,18	R\$ 121,61	R\$ 6.345,61
8.2.4.4	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDÍFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	442,04	R\$ 12,34	R\$ 5.454,77
8.2.4.5	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 06/2018	M2	521,88	R\$ 35,85	R\$ 18.709,40
8.2.5 DEMAIS SERVIÇOS							R\$ 7.088,20
8.2.5.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_ 06/2016_P	M	166,00	R\$ 42,70	R\$ 7.088,20
8.3 PINTURA							R\$ 423,75
8.3.1	C063	CPU	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA.	M	21,64	R\$ 15,06	R\$ 325,90
8.3.2	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,26	R\$ 22,97	R\$ 97,85
8.4 URBANIZAÇÃO							R\$ 11.370,12
8.4.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	647,87	R\$ 17,55	R\$ 11.370,12
8.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 116.338,69
8.5.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES							R\$ 47.319,06
8.5.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)							R\$ 10.614,32
8.5.1.1.1	ELE.9	CPU	QF-HID - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 10.614,32	R\$ 10.614,32
8.5.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248							R\$ 23.471,91
8.5.1.2.1	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/201 CS: 92980	M	1.043,00	R\$ 7,29	R\$ 7.603,47
8.5.1.2.2	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 CS: 92992	M	252,00	R\$ 62,97	R\$ 15.868,44
8.5.1.3 ELETRODUTOS							R\$ 7.195,68
8.5.1.3.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 CS: 91872	M	269,50	R\$ 13,85	R\$ 3.732,58
8.5.1.3.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/201 CS: 93008	M	198,50	R\$ 13,12	R\$ 2.604,32
8.5.1.3.3	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 CS: 93012	M	18,00	R\$ 47,71	R\$ 858,78
8.5.1.4 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 6.037,15
8.5.1.4.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	29,00	R\$ 180,44	R\$ 5.232,76
8.5.1.4.2	72287	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 268,13	R\$ 804,39
8.5.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 48.647,99
8.5.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)							R\$ 39.470,74
8.5.2.1.1	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 366,70	R\$ 8.067,40
8.5.2.1.2	73769/003	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 1.416,95	R\$ 31.172,90
8.5.2.1.3	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	R\$ 95,36	R\$ 190,72
8.5.2.1.4	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELÉTRONICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	2,00	R\$ 19,86	R\$ 39,72
8.5.2.2 INTERRUPTORES							R\$ 351,90
8.5.2.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	R\$ 25,35	R\$ 76,05
8.5.2.2.2	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 30,65	R\$ 275,85
8.5.2.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248							R\$ 8.825,35
8.5.2.3.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 CS: 92988	M	57,00	R\$ 35,03	R\$ 1.996,71
8.5.2.3.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 CS: 91927	M	1.742,00	R\$ 3,92	R\$ 6.828,64
8.5.3 ATERRAMENTO E SPDA							R\$ 20.371,64
8.5.3.1 ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO							R\$ 6.960,22
8.5.3.1.1	96989	SINAPI	MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	1,00	R\$ 147,12	R\$ 147,12
8.5.3.1.2	C064	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	35,00	R\$ 67,66	R\$ 2.368,10
8.5.3.1.3	60-02-01-518	CONDER	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	250,00	R\$ 17,78	R\$ 4.445,00
8.5.3.2 ELEMENTOS DE ATERRAMENTO							R\$ 13.411,42
8.5.3.2.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	11,00	R\$ 80,92	R\$ 890,12
8.5.3.2.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	150,00	R\$ 54,65	R\$ 8.197,50
8.5.3.2.3	ELE.34	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA	M	20,00	R\$ 48,99	R\$ 979,80
8.5.3.2.4	60-01-01-228	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA PARA HASTE DE ATERRAMENTO, D= 8"	UN	11,00	R\$ 304,00	R\$ 3.344,00

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
8.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 28.547,96
8.6.1	ÁGUA FRIA						R\$ 1.968,14
8.6.1.1	TUBULAÇÃO						R\$ 334,96
8.6.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 8,68	R\$ 217,00
8.6.1.1.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 4,33	R\$ 34,64
8.6.1.1.3	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 7,87	R\$ 47,22
8.6.1.1.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 CS: 89440	UN	3,00	R\$ 8,06	R\$ 24,18
8.6.1.1.5	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 5,96	R\$ 11,92
8.6.1.2	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.633,18
8.6.1.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 89,96	R\$ 89,96
8.6.1.2.4	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 46,48	R\$ 278,88
8.6.1.2.6	HID.017	CPU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 842,64	R\$ 842,64
8.6.1.2.7	74093/001	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 107,66	R\$ 215,32
8.6.1.2.8	73795/003	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 103,19	R\$ 206,38
8.6.2	ESGOTO E VENTILAÇÃO						R\$ 10.867,14
8.6.2.1	TUBULAÇÃO						R\$ 3.832,07
8.6.2.1.1	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	14,00	R\$ 30,74	R\$ 430,36
8.6.2.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	137,00	R\$ 24,83	R\$ 3.401,71
8.6.2.2	ACESSÓRIOS E CAIXAS						R\$ 7.035,07
8.6.2.2.1	60-03-01-044	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,60X0,60X0,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=10CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	8,00	R\$ 354,60	R\$ 2.836,80
8.6.2.2.2	60-03-01-112	CONDER	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP.: 20CM DE 80X80X80CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4), INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20MPA, FUNDO DE BRITA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	UN	1,00	R\$ 837,09	R\$ 837,09
8.6.2.2.3	60-03-01-115	CONDER	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP.: 10CM DE 40X40X40CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4), INCLUSIVE TAMPA PRE MOLDADA EM CONCRETO ARMADO , FUNDO DE CONCRETO 15MPA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	UN	2,00	R\$ 156,34	R\$ 312,68
8.6.2.2.4	60-03-01-176	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (1,00X1,00X1,00) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, ESP=20CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	2,00	R\$ 1.411,61	R\$ 2.823,22
8.6.2.2.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014 CS: 89707	UN	8,00	R\$ 28,16	R\$ 225,28
8.6.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 15.712,68
8.6.3.1	TUBULAÇÃO						R\$ 9.605,30
8.6.3.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM AMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 CS: 89512	M	117,00	R\$ 45,92	R\$ 5.372,64
8.6.3.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM AMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 CS: 89513	M	67,93	R\$ 48,79	R\$ 3.314,30
8.6.3.1.3	60-03-01-036	CONDER	TUBO DE PVC, JEI, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 153,06	R\$ 918,36
8.6.3.2	ACESSÓRIOS E CAIXAS						R\$ 6.107,38
8.6.3.2.1	60-03-01-044	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,60X0,60X0,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=10CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	10,00	R\$ 354,60	R\$ 3.546,00
8.6.3.2.2	60-03-01-112	CONDER	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP.: 20CM DE 80X80X80CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4), INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20MPA, FUNDO DE BRITA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	UN	1,00	R\$ 837,09	R\$ 837,09
8.6.3.2.3	60-03-01-115	CONDER	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ESP.: 10CM DE 40X40X40CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4), INCLUSIVE TAMPA PRE MOLDADA EM CONCRETO ARMADO , FUNDO DE CONCRETO 15MPA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	UN	2,00	R\$ 156,34	R\$ 312,68
8.6.3.2.4	60-03-01-176	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (1,00X1,00X1,00) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, ESP=20CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	1,00	R\$ 1.411,61	R\$ 1.411,61
8.7	REDE, CABEAMENTO E CFTV						R\$ 3.465,88
8.7.1	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 80 (4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 92337	M	12,00	R\$ 120,19	R\$ 1.442,28
8.7.2	92635	SINAPI	CURVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (4"), FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_12/2016 CS: 92635	UN	2,00	R\$ 149,13	R\$ 298,26
8.7.3	92347	SINAPI	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADOM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS19/12/2018 CS: 92347	UN	2,00	R\$ 72,34	R\$ 144,68
8.7.4	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO CS: 84798	UN	2,00	R\$ 310,54	R\$ 621,08
8.7.5	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 CS: 98268	M	40,00	R\$ 13,22	R\$ 528,80
8.7.6	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL CS: 73749/001	UN	2,00	R\$ 215,39	R\$ 430,78
8.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.005,99
8.8.1	C057	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,48	R\$ 515,09	R\$ 247,24
8.8.2	C065	CPU	PLACA PARA REGULAMENTAÇÃO DE ALUMÍNIO C/PINTURA REFLETIVA C/MASTRO 2"	UN	1,00	R\$ 580,89	R\$ 580,89
8.8.3	60-01-01-853	CONDER	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	1,00	R\$ 177,86	R\$ 177,86
8.9	LIMPEZA FINAL						R\$ 7.994,10
8.9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.005,30	R\$ 2,66	R\$ 7.994,10
9	ACADEMIA DE SAÚDE						R\$ 188.613,63
9.1	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 423,30
9.1.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	69,60	R\$ 6,08	R\$ 423,30
9.2	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES SIMPLES						R\$ 8.905,16

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
9.1.1	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,00	R\$ 8,11	R\$ 656,85
9.1.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146,00	R\$ 9,15	R\$ 1.336,54
9.1.3	91917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	R\$ 11,30	R\$ 135,54
9.1.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,00	R\$ 11,77	R\$ 459,17
9.1.5	60-02-01-888	CONDER	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES EM COMPENSADO RESINADO DE 12 MM, UTILIZAÇÃO 05 VEZES	M2	49,00	R\$ 72,16	R\$ 3.536,07
9.1.6	60-01-01-415	CONDER	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,80	R\$ 441,82	R\$ 1.678,90
9.1.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	17,50	R\$ 26,54	R\$ 464,52
9.1.8	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	1,90	R\$ 335,56	R\$ 637,57
9.3	INFRAESTRUTURA ESTACAS HÉLICE						R\$ 16.511,46
9.3.1	90809	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	120,00	R\$ 71,70	R\$ 8.603,86
9.3.2	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,00	R\$ 8,11	R\$ 664,96
9.3.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,00	R\$ 9,15	R\$ 1.318,23
9.3.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00	R\$ 11,30	R\$ 135,54
9.3.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00	R\$ 11,77	R\$ 470,94
9.3.6	60-02-01-753	CONDER	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 03 USOS (REF. ORSE)	M2	40,00	R\$ 86,56	R\$ 3.462,30
9.3.7	60-01-01-415	CONDER	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,20	R\$ 441,82	R\$ 1.855,63
9.4	SUPERESTRUTURA						R\$ 10.493,76
9.4.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	21,78	R\$ 76,37	R\$ 1.663,35
9.4.2	92432	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,00	R\$ 61,79	R\$ 1.173,99
9.4.3	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	24,00	R\$ 72,43	R\$ 1.738,30
9.4.4	60-01-01-415	CONDER	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,30	R\$ 441,82	R\$ 2.341,62
9.4.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,00	R\$ 15,00	R\$ 374,93
9.4.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,00	R\$ 12,86	R\$ 591,40
9.4.7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,00	R\$ 9,76	R\$ 302,52
9.4.8	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,00	R\$ 8,55	R\$ 1.376,54
9.4.9	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	R\$ 7,79	R\$ 163,68
9.4.10	73994/001	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	25,74	R\$ 9,24	R\$ 237,90
9.4.11	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	49,30	R\$ 10,74	R\$ 529,53
9.5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 6.968,28
9.5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	81,87	R\$ 68,89	R\$ 5.640,09
9.5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	24,04	R\$ 6,14	R\$ 147,72
9.5.3	95465	SINAPI	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	2,60	R\$ 142,94	R\$ 371,66
9.5.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,40	R\$ 29,84	R\$ 429,74
9.5.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,19	R\$ 22,89	R\$ 141,70
9.5.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	8,08	R\$ 29,38	R\$ 237,37
9.6	REVESTIMENTO						R\$ 11.072,92
9.6.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 5.356,55
9.6.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	97,71	R\$ 3,84	R\$ 375,26
9.6.1.2	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,20	R\$ 42,44	R\$ 814,75
9.6.1.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,08	R\$ 37,74	R\$ 833,26

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
9.6.1.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,43	R\$ 36,34	R\$ 2.050,70
9.6.1.5	C005	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	24,10	R\$ 50,53	R\$ 1.217,81
9.6.1.6	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	1,60	R\$ 40,48	R\$ 64,77
9.6.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 5.716,37
9.6.2.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	72,01	R\$ 8,51	R\$ 612,96
9.6.2.2	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,28	R\$ 37,74	R\$ 916,28
9.6.2.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	46,86	R\$ 53,35	R\$ 2.500,09
9.6.2.4	C006	CPU	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE, INC. REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM	M2	24,28	R\$ 69,48	R\$ 1.687,04
9.7	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 10.657,82
9.7.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	65,56	R\$ 26,54	R\$ 1.739,96
9.7.2	87620	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	65,56	R\$ 33,07	R\$ 2.168,07
9.7.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	58,05	R\$ 95,52	R\$ 5.544,94
9.7.4	C009	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	7,51	R\$ 60,24	R\$ 452,40
9.7.5	C012	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL H= 10cm	M	7,70	R\$ 24,64	R\$ 189,73
9.7.6	C011	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM	M	3,50	R\$ 5,59	R\$ 19,57
9.7.7	C010	CPU	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	2,63	R\$ 206,52	R\$ 543,15
9.8	FORRO						R\$ 1.357,10
9.8.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 27,64	R\$ 563,30
9.8.2	C013	CPU	REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6, ESP=20MM	M2	20,38	R\$ 38,95	R\$ 793,80
9.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 8.230,56
9.9.1	87620	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	27,05	R\$ 33,07	R\$ 894,54
9.9.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	27,05	R\$ 173,61	R\$ 4.696,15
9.9.3	87755	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	27,05	R\$ 46,26	R\$ 1.251,33
9.9.4	60-01-01-150	CONDER	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	60,45	R\$ 22,97	R\$ 1.388,54
9.10	ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS						R\$ 515,08
9.10.1	C015	CPU	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,20	R\$ 69,22	R\$ 359,94
9.10.2	C016	CPU	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,88	R\$ 82,52	R\$ 155,14
9.11	COBERTURA						R\$ 31.426,48
9.11.1	CP066	CPU	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	68,40	R\$ 226,11	R\$ 15.465,92
9.11.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	68,40	R\$ 220,54	R\$ 15.084,94
9.11.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,05	R\$ 34,63	R\$ 209,51
9.11.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLÁSTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	20,10	R\$ 33,14	R\$ 666,11
9.12	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 5.879,98
9.12.1	C017	CPU	PM01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	R\$ 920,15	R\$ 920,15
9.12.2	C018	CPU	PM02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE AÇO INOX COM 40CM DE LARGURA	UN	1,00	R\$ 1.008,51	R\$ 1.008,51
9.12.3	C067	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE AÇO DE APOIO E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	2,00	R\$ 1.975,66	R\$ 3.951,32
9.13	ESQUADRIAS METÁLICAS/VIDROS						R\$ 2.812,66
9.13.1	C068	CPU	JA01 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	4,00	R\$ 247,66	R\$ 990,64
9.13.2	C023	CPU	PF01 - PORTÃO DE ABRIR EM BARRA DE FERRO (1,40X2,50 M)	UN	1,00	R\$ 1.822,02	R\$ 1.822,02
9.14	PINTURA						R\$ 8.918,76
9.14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 13,02	R\$ 611,55
9.14.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 18,01	R\$ 367,04
9.14.3	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMÃO	M2	22,68	R\$ 17,16	R\$ 389,19
9.14.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 2,37	R\$ 111,32
9.14.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 3,32	R\$ 67,66
9.14.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,97	R\$ 12,52	R\$ 588,06
9.14.7	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,38	R\$ 11,07	R\$ 225,61
9.14.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	22,68	R\$ 25,25	R\$ 572,67
9.14.9	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	38,32	R\$ 14,12	R\$ 541,08
9.14.10	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	53,69	R\$ 28,41	R\$ 1.525,33
9.14.11	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	136,48	R\$ 21,09	R\$ 2.878,36

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 1.040,89
9.14.12	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	M2	52,73	R\$ 19,74	R\$ 1.040,89
9.15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 15.625,97
9.15.1 EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES							R\$ 9.254,66
9.15.1.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLFS E QDFS)							R\$ 4.405,51
9.15.1.1.1	ELE.40	CPU	QLF-ACAD - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.405,51	R\$ 4.405,51
9.15.1.2 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 0,6/1KV - 90°C CONFORME NORMA NBR 13248							R\$ 1.962,00
9.15.1.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	360,00	R\$ 5,45	R\$ 1.962,00
9.15.1.3 CABOS DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248							R\$ 438,30
9.15.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	R\$ 4,87	R\$ 438,30
9.15.1.4 ELETRODUTOS							R\$ 2.448,85
9.15.1.4.1	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	R\$ 28,81	R\$ 2.448,85
9.15.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 6.371,31
9.15.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)							R\$ 3.761,63
9.15.2.1.1	ELE.15	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W, REF. 3530 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 158,67	R\$ 476,01
9.15.2.1.2	ELE.16	CPU	REATOR ELÉTRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 1X32W / 127-220V	UN	3,00	R\$ 42,47	R\$ 127,41
9.15.2.1.3	ELE.17	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COM CAMADA TRIFÓFORO, BASE BIPINO BILATERAL, DE 32 W, REF. MODELO DESIGNER 4000 DA SYLVANIA, SUPER 84 DA PHILIPS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 13,86	R\$ 83,16
9.15.2.1.4	ELE.18	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	R\$ 95,36	R\$ 190,72
9.15.2.1.5	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 366,70	R\$ 733,40
9.15.2.1.6	73769/003	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.416,95	R\$ 1.416,95
9.15.2.1.7	ELE.19	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W, REF. BLEND DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 191,70	R\$ 575,10
9.15.2.1.8	ELE.20	CPU	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELÉTRÔNICA '3U', BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	UN	8,00	R\$ 19,86	R\$ 158,88
9.15.2.2 INTERRUPTORES							R\$ 196,46
9.15.2.2.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 44,88	R\$ 89,76
9.15.2.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 25,35	R\$ 76,05
9.15.2.2.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,65	R\$ 30,65
9.15.2.3 TOMADAS							R\$ 43,04
9.15.2.3.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 43,04	R\$ 43,04
9.15.2.4 CABOS DE COBRE - 450/750V - 70°C CONFORME NORMA NBR 13248							R\$ 912,12
9.15.2.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00	R\$ 3,07	R\$ 736,80
9.15.2.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 4,87	R\$ 175,32
9.15.2.5 ELETRODUTOS							R\$ 1.235,95
9.15.2.5.1	ELE.38	CPU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm	M	45,00	R\$ 11,46	R\$ 515,70
9.15.2.5.2	ELE.33	CPU	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 28,81	R\$ 720,25
9.15.2.6 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 222,11
9.15.2.6.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92
9.15.2.6.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 13,52	R\$ 67,60
9.15.2.6.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 25,83	R\$ 77,49
9.15.2.6.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 11,35	R\$ 68,10
9.16 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 15.097,94
9.16.1 ÁGUA FRIA							R\$ 2.176,36
9.16.1.1 TUBULAÇÃO							R\$ 613,20
9.16.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	57,00	R\$ 8,68	R\$ 494,76
9.16.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 13,66	R\$ 81,96
9.16.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	3,00	R\$ 12,16	R\$ 36,48
9.16.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.563,16
9.16.1.2.1	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 66,69	R\$ 133,38
9.16.1.2.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 85,12	R\$ 85,12
9.16.1.2.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 104,15	R\$ 104,15
9.16.1.2.4	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	UN	4,00	R\$ 89,96	R\$ 359,84
9.16.1.2.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 38,03	R\$ 38,03
9.16.1.2.6	HID.017	SINAPI	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	R\$ 842,64	R\$ 842,64
9.16.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO							R\$ 9.482,78
9.16.2.1 TUBULAÇÃO							R\$ 845,01
9.16.2.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	3,00	R\$ 14,28	R\$ 42,84
9.16.2.1.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	12,00	R\$ 20,44	R\$ 245,28
9.16.2.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 30,74	R\$ 184,44

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS III e ACADEMIA - PIRAJÁ

ENCARGOS SOCIAIS:

88,28%

MUNICÍPIO: SALVADOR

BDI

25,92%

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ							R\$ 3.021.211,65
9.16.2.1.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	15,00	R\$ 24,83	R\$ 372,45
9.16.2.2	ACESSÓRIOS E CAIXAS						R\$ 8.637,77
9.16.2.2.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 62,56	R\$ 187,68
9.16.2.2.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$ 10,35	R\$ 10,35
9.16.2.2.3	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 662,64	R\$ 662,64
9.16.2.2.4	HID.003	CPU	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, COM FOSSE SEPTICA	UN	1,00	R\$ 7.392,68	R\$ 7.392,68
9.16.2.2.5	60-01-01-173	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,40X0,40X0,80) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=20CM REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	1,00	R\$ 384,42	R\$ 384,42
9.16.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 3.438,80
9.16.3.1	TUBULAÇÃO						R\$ 1.191,84
9.16.3.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M	48,00	R\$ 24,83	R\$ 1.191,84
9.16.3.2	ACESSÓRIOS E CAIXAS						R\$ 2.246,96
9.16.3.2.1	HID.013	CPU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DN=4"	UN	4,00	R\$ 10,19	R\$ 40,76
9.16.3.2.2	HID.005	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X100CM, 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 CONFECCÃO	UN	1,00	R\$ 1.052,94	R\$ 1.052,94
9.16.3.2.3	60-01-01-173	CONDER	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,40X0,40X0,80) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=20CM REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	3,00	R\$ 384,42	R\$ 1.153,26
9.17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.548,01
9.17.1	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	1,00	R\$ 648,24	R\$ 648,24
9.17.2	60-03-01-399	CONDER	DISPENSER DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,98	R\$ 127,96
9.17.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	2,00	R\$ 67,92	R\$ 135,84
9.17.4	C043	CPU	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO C/ELEVAÇÃO EM CONCRETO	UN	2,00	R\$ 360,57	R\$ 721,14
9.17.5	60-01-02-077	CONDER	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 32,54	R\$ 65,08
9.17.6	C042	CPU	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	UN	2,00	R\$ 894,91	R\$ 1.789,82
9.17.7	60-01-01-136	CONDER	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER, PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 65,10	R\$ 130,20
9.17.8	C069	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	R\$ 19,97	R\$ 39,94
9.17.9	C070	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TIPO PRESMATA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 592,59	R\$ 1.185,18
9.17.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	3,00	R\$ 41,45	R\$ 124,35
9.17.11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 537,28	R\$ 580,26
9.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 27.994,00
9.18.1	C057	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,57	R\$ 515,09	R\$ 293,60
9.18.2	C071	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILLE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	0,03	R\$ 708,94	R\$ 21,27
9.18.3	C072	CPU	TOTEM EM ESTRUTURA EM CONCRETO E ALVENARIA PINTADO EM AMBOS OS LADOS, COM PLACA EM PVC 80X120CM FIXADA NA ELEVAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS	UN	1,00	R\$ 1.549,57	R\$ 1.549,57
9.18.4	C073	CPU	TOTÉM EM ESTRUTURA DOBRADA TIPO BANDEJA ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA COM MARCAS APLICADAS PADRÃO SESAB 160X300CM	UN	1,00	R\$ 5.074,53	R\$ 5.074,53
9.18.5	C074	CPU	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO SOBRE BASE CONCRETO 2,00x0,50m	UN	4,00	R\$ 318,88	R\$ 1.275,52
9.18.6	C075	CPU	BARRA DE APOIO HORIZONTAL COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 1.573,31	R\$ 3.146,62
9.18.7	C076	CPU	BARRA HORIZONTAL TRIPLA COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.808,78	R\$ 1.808,78
9.18.8	C077	CPU	BARRA ESPALDAR COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.712,45	R\$ 1.712,45
9.18.9	C078	CPU	BARRA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 1.455,57	R\$ 5.822,28
9.18.10	C079	CPU	KIT COM 02 BARRAS PARALELAS EM AÇO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 577,91	R\$ 577,91
9.18.11	C080	CPU	JOGO COM 02 LIXEIRAS COLETA SELETIVA, COM PILARETE DE APOIO SOBRE BASE EM BLOCO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 198,37	R\$ 198,37
9.18.12	C081	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 1.539,80	R\$ 1.539,80
9.18.13	C082	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 1.584,67	R\$ 1.584,67
9.18.14	C083	CPU	PRANCHAS PARA ABDOMINAIS COM ENCOSTO DE MADEIRA 4CM SOBRE BASE EM ALVENARIA E CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=60CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 1.618,53	R\$ 1.618,53
9.18.15	C084	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=30CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 533,36	R\$ 533,36
9.18.16	C085	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=40CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 590,04	R\$ 590,04
9.18.17	C086	CPU	BANCO C/BASE EM MADEIRA 4CM S/ ENCOSTO SOBRE BASE EM ALVENARIA SOBRE CONCRETO 13MPA PINTADAS NAS 02 FACES C/TEXTURA DIM. 2,00X0,60M H=50CM, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ	UN	1,00	R\$ 646,70	R\$ 646,70
9.19	LIMPEZA FINAL						R\$ 174,39
9.19.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,56	R\$ 2,66	R\$ 174,39
10	Muros e Fechamentos						R\$ 173.634,52
10.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 501,70
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_ 03/2016	M3	7,20	R\$ 69,68	R\$ 501,70
10.2	FUNDAÇÃO						R\$ 7.907,90
10.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	7,20	R\$ 466,06	R\$ 3.355,63

ENCARGOS SOCIAIS:	88,28%
-------------------	--------

BDI **25,92%**

ENDEREÇO: Rua Elísio Mesquita, S/N, Pirajá, Salvador – Bahia

ÁREA CONSTRUÍDA: 765,88m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS III e ACADEMIA PIRAJÁ						R\$ 3.021.211,65
10.2.2	C087	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,20	R\$ 632,26	R\$ 4.552,27
10.3	ALVENARIA						R\$ 56.654,23
10.3.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	172,80	R\$ 68,89	R\$ 11.904,19
10.3.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	72,00	R\$ 41,10	R\$ 2.959,20
10.3.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	17,28	R\$ 472,19	R\$ 8.159,44
10.3.4	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	267,84	R\$ 39,63	R\$ 10.614,50
10.3.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.534,46	R\$ 15,00	R\$ 23.016,90
10.4	REVESTIMENTO E ACABAMENTO						R\$ 56.839,10
10.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E STRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	604,80	R\$ 8,51	R\$ 5.146,85
10.4.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	604,80	R\$ 53,35	R\$ 32.266,08
10.4.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 CS: 88483	M2	604,80	R\$ 3,03	R\$ 1.832,54
10.4.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 CS: 88495	M2	604,80	R\$ 9,51	R\$ 5.751,65
10.4.5	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SA CADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 CS: 95624	M2	604,80	R\$ 19,58	R\$ 11.841,98
10.5	PORTÕES E GRADIS						R\$ 51.731,59
10.5.1	C088	CPU	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111,00	R\$ 331,01	R\$ 36.742,11
10.5.2	C089	CPU	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	R\$ 554,05	R\$ 13.851,25
10.5.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,80	R\$ 406,51	R\$ 1.138,23
TOTAL GERAL							R\$ 3.021.211,65