
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA SECRETARIA DE OBRAS								
OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE PRAÇA DO CATUMBI LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL Planilha Orçamentária								
Santa Luzia, 03 de Dezembro de 2019 BDI 22,47% BDI PROJETOS 25,00%								
SETOP OUT-2018- SINAPI JAN-2019								
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total S / BDI	Pr. Total C / BDI
TOTAL GERAL								164.435,45
SERVIÇOS PRELIMINARES								5.922,85
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	311,26	381,20	1.867,56	2.287,20
1.2	SON-SPT-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	VB	1,00	700,00	857,29	700,00	857,29
1.3	SON-SPT-010	SONDAGEM A PERCUSSÃO D=21/2" COM MEDIDA DE SPT(FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	30,00	75,62	92,61	2.268,60	2.778,35
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								8.221,77
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL 5%	UN	1,00	6.713,29	8.221,77	6.713,29	8.221,77
PROJETOS								1.151,58
3.1	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (FUNDAÇÕES)	PR A1	1,00	921,26	1.151,58	921,26	1.151,58
FUNDAÇÃO								25.344,06
4.1	04.10.01	ESTACA RAIZ MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	5000	6.123,50	5.000,00	6.123,50
4.2	96161	ESTACA RAIZ, DIAMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, SEM PRESEÇA DE ROCHA. AF_05/2017	M	48,00	246,14	301,45	14.768,40	14.469,49
4.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,30	60,34	73,90	1.043,88	1.278,44
4.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,30	55,76	68,29	741,61	908,25
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,72	9,83	12,04	292,15	357,79
4.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,19	7,99	9,79	552,83	677,05
4.7	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,00	326,85	400,29	1.340,09	1.200,88
4.8	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	30,60	8,77	10,74	268,36	328,66
ESTRUTURA								7.829,17
5.1	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,90	48,93	59,92	680,13	832,95
5.2	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	27,60	68,43	83,81	1.888,67	2.313,05
5.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	11,90	24,33	29,80	289,53	354,58
5.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,52	8,69	10,64	299,98	367,38
5.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,27	8,51	10,42	334,19	409,28
5.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,39	6,95	8,51	732,46	897,04
5.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,47	8,73	10,69	47,75	58,48
5.8	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,43	7,79	9,54	610,97	748,25
5.9	92775	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	20,09	12,22	14,97	245,50	300,66
5.10	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	3,70	341,50	418,24	1.263,55	1.547,47
PISO								57.000,91
6.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	214,40	63,66	77,96	13.648,70	16.715,57
6.2	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	72,00	72,12	88,33	5.192,64	6.359,43
6.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	402,25	56,06	68,66	22.550,14	27.617,15
6.4	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	60,84	32,42	39,70	1.972,43	2.415,64
6.5	PIS-CER-015	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	49,35	54,01	66,15	2.665,39	3.264,31
6.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	11,49	31,27	38,30	359,29	440,03
6.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,40	64,23	78,66	154,15	188,79
ALVENARIA								3.649,73
7.1	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	63,80	46,71	57,21	2.980,10	3.649,73
ESQUADRIA								3.773,59
8.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,20	296,34	362,93	355,61	435,51
8.2	SER-POR-015	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	UN	1,00	404,47	495,35	404,47	495,35
8.3	SER-POR-016	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM, COM BARRA DE APOIO	UN	2,00	523,80	641,50	1.047,60	1.283,00
8.4	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	1,20	254,50	311,69	305,40	374,02

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA				SECRETARIA DE OBRAS			
OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE PRAÇA DO CATUMBI		Santa Luzia, 03 de Dezembro de 2019							
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL		SETOP OUT-2018- SINAPI JAN-2019				BDI 22,47%		BDI PROJETOS 25,00%	
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total S / BDI	Pr. Total C / BDI	
8.5	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	4,00	242,04	296,43	968,16	1.185,71	
9		COBERTURA						9.648,18	
9.1	CP-01	PILAR DE MADEIRA 15X15 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	287,19	351,72	1.148,76	1.406,89	
9.2	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	88,87	27,96	34,24	2.484,81	3.043,14	
9.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	88,87	47,76	58,49	4.244,43	5.198,15	
10		REVESTIMENTOS						6.698,62	
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	142,25	3,14	3,85	446,67	547,03	
10.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	142,25	18,51	22,67	2.633,05	3.224,69	
10.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	55,54	43,03	52,70	2.389,89	2.926,89	
11		PINTURA						4.040,41	
11.1	PIN-ACR-025	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA,DUAS (2) DEMÃOS	M2	286,40	7,36	9,01	2.107,90	2.581,55	
11.2	CP-02	PINTURA ESMALTE EM TETO, BRANCO FOSCO, DUAS DEMÃOS	M2	11,49	11,00	13,47	126,39	154,79	
11.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	22,56	24,22	29,66	546,40	669,18	
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,61	9,92	12,15	125,09	153,20	
11.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,75	7,75	9,49	393,31	481,69	
12		ELÉTRICA						8.642,80	
12.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	30,23	37,02	30,23	37,02	
12.2	ED-49362	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	1	20,06	24,57	20,06	24,57	
12.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A , INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,78	37,70	92,34	113,09	
12.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,87	32,91	26,87	32,91	
12.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	10,17	12,46	40,68	49,82	
12.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	6,83	8,36	20,49	25,09	
12.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,88	9,65	55,16	67,55	
12.8	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	231,55	1,57	1,92	363,53	445,22	
12.9	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,50	7,88	9,65	500,38	612,82	
12.10	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,90	2,23	2,73	109,05	133,55	
12.11	ED-49870	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	87,18	106,77	174,36	213,54	
12.12	11.02.05	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE D= 32MM (1")	M	92,00	8,08	9,90	743,36	910,39	
12.13	11.02.04	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE D= 25MM (3/4")	M	41,75	4,81	5,89	200,82	245,94	
12.14	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	76,60	93,81	536,20	656,68	
12.15	COMPOSICAO	LUMINARIA LED 50W	UN	5,00	230,04	281,73	1.150,20	1.408,65	
12.16	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	U	1,00	48,2	59,03	48,20	59,03	
12.17	ED-49289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	U	3,00	86,78	106,28	260,34	318,84	
12.18	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	U	1,00	16,89	20,69	16,89	20,69	
12.19	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	1,00	16,89	20,69	16,89	20,69	
12.20	COMPOSICAO	DPS CLASSE II 175V 20KA	UN	4,00	79,67	97,57	318,68	390,29	
12.21	COMPOSICAO	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 63A	UN	1,00	187,58	229,73	187,58	229,73	
12.22	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	U	1,00	221,85	271,70	221,85	271,70	
12.23	ELE-PAD-020	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D4, 27,1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00	1922,92	2.355,00	1.922,92	2.355,00	
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.708,80	
13.1	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 20 MM	U	3,00	15,79	19,34	47,37	58,01	
13.2	01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXÕES D=20MM (1/2")	M	12,80	4,43	5,43	56,70	69,45	
13.3	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	185,57	227,27	185,57	227,27	
13.4	10.48.40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	2,00	7,28	8,92	14,56	17,83	
13.5	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,67	10,62	26,01	31,85	
13.6	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,42	5,41	13,26	16,24	
13.7	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,31	7,23	8,85	67,31	82,44	
13.8	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	U	3,00	52,18	63,90	156,54	191,71	
13.9	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	10,00	39,96	48,94	399,60	489,39	
13.10	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	34,45	42,19	34,45	42,19	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA SECRETARIA DE OBRAS						
OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE PRAÇA DO CATUMBI LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL Planilha Orçamentária		Santa Luzia, 03 de Dezembro de 2019 BDI 22,47% BDI PROJETOS 25,00%						
SETOP OUT-2018- SINAPI JAN-2019								
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total S / BDI	Pr. Total C / BDI
13.11	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	399,21	488,91	798,42	977,82
13.12	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	171,39	209,90	342,78	419,80
13.13	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN	5,00	87,19	106,78	435,95	533,91
13.14	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	2,00	49,39	60,49	98,78	120,98
13.15	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UN	2,00	66,87	81,90	133,74	163,79
13.16	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UN	1,00	66,20	81,08	66,20	81,08
13.17	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	655,55	802,85	655,55	802,85
13.18	HID-HID-020	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA	UN	1,00	112,70	138,02	112,70	138,02
13.19	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	8,02	9,82	24,06	29,47
13.20	89708	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	47,73	58,45	143,19	175,36
13.21	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	145,01	177,59	290,02	355,19
13.22	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2,00	58,12	71,18	116,24	142,36
13.23	HID-DAG-010	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	1,00	442,38	541,78	442,38	541,78
14		EQUIPAMENTOS						7.801,01
14.1	COMPOSICAO	BARRAS PARALELAS	UN	1,00	312,22	382,38	312,22	382,38
14.2	COMPOSICAO	ESPALDAR SIMPLES	UN	1,00	465,00	569,49	465,00	569,49
14.3	COMPOSICAO	PRANCHA PARA EXERCÍCIO ABDOMINAL	UN	3,00	836,21	1.024,11	2.508,63	3.072,32
14.4	COMPOSICAO	BARRA HORIZONTAL TRIPLA	UN	1,00	854,22	1.046,16	854,22	1.046,16
14.5	COMPOSICAO	BARRA MARINHEIRO	UN	3,00	422,00	516,82	1.266,00	1.550,47
14.6	BAN-JAR-010	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 1, 130 X 40 CM, H = 45 CM	UN	3,00	321,22	393,40	963,66	1.180,19
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.001,99
15.1	COTAÇÃO	TOTEM PRINCIPAL DA ACADEMIA DA SAÚDE - (PLACA EXTERNA)	UN	1,00	3.200,00	3.919,04	3.200,00	3.919,04
15.2	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	3,00	253,72	310,73	761,16	932,19
15.3	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	UN	2,00	240,68	294,76	481,36	589,52
15.4	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80CM(LAVATÓRIO)	UN	2,00	231,29	283,26	462,58	566,52
15.5	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=90CM(VASO SANITÁRIO)	UN	2,00	240,68	294,76	481,36	589,52
15.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	120,00	13,00	15,92	1.560,00	1.910,53
15.7	OBR-PON-080	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	6,40	63,11	77,29	403,90	494,66

Itamar Rezende de Magalhães
Engenheiro Orçamentista- Secretaria de Obras
CREA 44122/D(VISTO) – Mat. 33.387

Bruno Márcio Moreira Almeida
Secretário de Obras
Mat. 32.163 - Oficial