



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

sexta-feira, 28 de fevereiro de 2020

OBRA: UBS SANTA RITA  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL  
Planilha Orçamentária

BDI 1

BDI 2

22,47%

25,00%

NÃO DESONERADA

SETOP-SUDECAP-SINAPI-09/2019

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total S / BDI	Pr. Total C / BDI
1,		<b>UBS - SANTA RITA</b>						
1.1.		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 11.617,14	R\$ 14.227,51
1.1.1	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12 CM PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	6	202,68	248,22	R\$ 1.216,08	R\$ 1.489,33
1.1.2	CP-TP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCL. PINTURA - REPOSIÇÃO DO TAPUME DANIFICADO - REAPROVEITANDO ESTRUTURA EXISTENTE	M2	211,2	31,42	38,48	R\$ 6.635,90	R\$ 8.126,99
1.1.3	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	352	2	2,45	R\$ 704,00	R\$ 862,19
1.1.4	03.01.05	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	268	0,35	0,43	R\$ 93,80	R\$ 114,88
1.1.5	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	496,35	607,88	R\$ 496,35	R\$ 607,88
1.1.6	ED-50150	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	UN	1	230,1	281,80	R\$ 230,10	R\$ 281,80
1.1.7	43.01.01	TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MES	0,1	18015,97	22064,16	R\$ 1.801,60	R\$ 2.206,42
1.1.8	02.27.01	CARGA DE MATERIAL REMOVIDO SOBRE CAMINHAO MANUAL	M3	6,81	16,58	20,31	R\$ 112,91	R\$ 138,28
1.1.9	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	102	3,2	3,92	R\$ 326,40	R\$ 399,74
2.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					R\$ 19.377,02	R\$ 23.731,04
2.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5%)	U		19377,02	23731,04	R\$ 19.377,02	R\$ 23.731,04
3.1		<b>DEMOLIÇÃO</b>					R\$ 3.615,50	R\$ 4.427,90
3.1.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10	80,6	98,71	R\$ 806,00	R\$ 987,11
3.1.2	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	10	60,95	74,65	R\$ 609,50	R\$ 746,45
3.1.3	02.29.01	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBACAÇAMB 5m³	VG	10	220	269,43	R\$ 2.200,00	R\$ 2.694,34
4.1		<b>ATERRO E PAISAGISMO</b>					R\$ 11.061,27	R\$ 13.546,74
4.1.1	21.30.06	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIOGRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	592,08	13,69	16,77	R\$ 8.105,58	R\$ 9.926,90
4.1.2	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	48	31,69	38,81	R\$ 1.521,12	R\$ 1.862,92
4.1.3	CP-ATERRO	MATERIAL DE JAZIDA PARA ATERRO(DMT=15KM)	M3	62,4	22,99	28,16	R\$ 1.434,58	R\$ 1.756,93
5.1		<b>COBERTURA</b>					R\$ 33.880,23	R\$ 41.493,12
5.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	392,05	16,83	20,61	R\$ 6.598,20	R\$ 8.080,82
5.1.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	392,05	33,32	40,81	R\$ 13.063,11	R\$ 15.998,39
5.1.3	ED-48401	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	M	36,16	40,39	49,47	R\$ 1.460,50	R\$ 1.788,68
5.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94	41,43	50,74	R\$ 3.894,42	R\$ 4.769,50

5.1.5	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	143,66	54,04	66,18	R\$	7.763,39	R\$	9.507,82
5.1.6	74073/1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1	100,78	123,43	R\$	100,78	R\$	123,43
5.1.7	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	66,7	14,99	18,36	R\$	999,83	R\$	1.224,50
6.1		SUPORTE PARA ELEVAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA SOBRE A LAJE					R\$	1.450,75	R\$	1.776,74
6.1.1	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	4,8	49,34	60,43	R\$	236,83	R\$	290,05
6.1.2	ED-50847	LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FORMA, DESFORMA ( FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)	M2	8	151,74	185,84	R\$	1.213,92	R\$	1.486,69
7.1		REPAROS/RECOMPOSIÇÃO					R\$	3.748,92	R\$	4.591,30
7.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	50	35,58	43,57	R\$	1.779,00	R\$	2.178,74
7.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4	278,48	341,05	R\$	1.113,92	R\$	1.364,22
7.1.3	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	100	8,56	10,48	R\$	856,00	R\$	1.048,34
8.1		PISO					R\$	20.678,06	R\$	25.324,43
8.1.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	53,936	38,37	46,99	R\$	2.069,52	R\$	2.534,55
8.1.2	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	53,936	28,16	34,49	R\$	1.518,84	R\$	1.860,12
8.1.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	25,3804	55,63	68,13	R\$	1.411,91	R\$	1.729,17
8.1.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	127,03	45,8	56,09	R\$	5.817,97	R\$	7.125,27
8.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	208,32	39,39	48,24	R\$	8.205,72	R\$	10.049,55
8.1.6	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	250,62	6,6	8,08	R\$	1.654,09	R\$	2.025,77

9.1		ESQUADRIAS					R\$	43.743,11	R\$	53.572,19
9.1.1		PORTAS					R\$	26.817,30	R\$	32.843,15
9.1.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	34,00	296,52	363,15	R\$	10.081,68	R\$	12.347,03
9.1.1.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,32	409,62	501,66	R\$	1.769,56	R\$	2.167,18
9.1.1.3	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	34,00	148,61	182,00	R\$	5.052,74	R\$	6.188,09
9.1.1.4	ED-48495	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	U	25,00	11,84	14,50	R\$	296,00	R\$	362,51
9.1.1.5	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	144,40	17,18	21,04	R\$	2.480,79	R\$	3.038,23
9.1.1.6	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	34,00	24,36	29,83	R\$	828,24	R\$	1.014,35
9.1.1.7	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	34,00	50,31	61,61	R\$	1.710,54	R\$	2.094,90
9.1.1.8	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	6,36	207,51	254,14	R\$	1.319,35	R\$	1.615,81
9.1.1.9	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	1639,2	2007,53	R\$	3.278,40	R\$	4.015,06
9.1.2		JANELAS					R\$	16.925,81	R\$	20.729,04
9.1.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	42,06	348,4	426,69	R\$	14.653,70	R\$	17.946,39
9.1.2.2	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	11,11	204,51	250,46	R\$	2.272,11	R\$	2.782,65
10.1		PINTURA					R\$	77.492,84	R\$	94.905,48
10.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	247,79	1,33	1,63	R\$	329,56	R\$	403,61
10.1.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	124,496	23,74	29,07	R\$	2.955,54	R\$	3.619,64
10.1.3	87879	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	12	2,82	3,45	R\$	33,84	R\$	41,44
10.1.4	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1472,99	13,9	17,02	R\$	20.474,56	R\$	25.075,19
10.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1472,99	10,54	12,91	R\$	15.525,31	R\$	19.013,85
10.1.6	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	358,37	22,8	27,92	R\$	8.170,84	R\$	10.006,82
10.1.7	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	63,2	15,78	19,33	R\$	997,30	R\$	1.221,39
10.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	295,17	12,09	14,81	R\$	3.568,61	R\$	4.370,47
10.1.9	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	500,87	3,75	4,59	R\$	1.878,26	R\$	2.300,31
10.1.10	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	500,87	6,7	8,21	R\$	3.355,83	R\$	4.109,88
10.1.11	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	414	48,8	59,77	R\$	20.203,20	R\$	24.742,86

11.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$	30.816,45	R\$	37.740,91
11.1.1		PADRÃO					R\$	6.027,68	R\$	7.382,10
11.1.1.1	ED-49422	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D4, 27,1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO	U	1	1941,49	2377,74	R\$	1.941,49	R\$	2.377,74
11.1.1.2	11.14.50	CAIXA E ACESSORIO TIPO ZB PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 52X44X77 CM	UN	1	472,19	578,29	R\$	472,19	R\$	578,29
11.1.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	18,2	22,29	R\$	2.912,00	R\$	3.566,33
11.1.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	7,96	9,75	R\$	318,40	R\$	389,94
11.1.1.5	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	40	9,59	11,74	R\$	383,60	R\$	469,79
11.1.2		PONTOS ELÉTRICOS					R\$	21.524,04	R\$	26.360,49
11.1.2.1	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	10	57,87	70,87	R\$	578,70	R\$	708,73
11.1.2.2	93043	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	39,5	48,38	R\$	632,00	R\$	774,01
11.1.2.3	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	6	3,19	3,91	R\$	19,14	R\$	23,44
11.1.2.4	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE	UN	150	38,84	47,57	R\$	5.826,00	R\$	7.135,10
11.1.2.5	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	75	32,56	39,88	R\$	2.442,00	R\$	2.990,72
11.1.2.6	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	3	126,21	154,57	R\$	378,63	R\$	463,71
11.1.2.7	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10	3,42	4,19	R\$	34,20	R\$	41,88
11.1.2.8	74.08.08	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	30	1,77	2,17	R\$	53,10	R\$	65,03
11.1.2.9	74.08.25	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	40	1,17	1,43	R\$	46,80	R\$	57,32
11.1.2.10	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10	1,66	2,03	R\$	16,60	R\$	20,33
11.1.2.11	74.08.26	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	8	3,32	4,07	R\$	26,56	R\$	32,53
11.1.2.12	ED-49197	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO 28 X 28 X 40 CM - PASSEIO	U	1	181,81	222,66	R\$	181,81	R\$	222,66
11.1.2.13	74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	1	43,43	53,19	R\$	43,43	R\$	53,19
11.1.2.14	74.46.03	POSTE ESCALONADO RETO ENGASTADO GALVANIZADO HT=4,5m HL=3,8m B=89/60,3mm	UN	1	540	661,34	R\$	540,00	R\$	661,34
11.1.2.15	74.13.26	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3	16,66	20,40	R\$	49,98	R\$	61,21
11.1.2.16	74.13.28	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	3	9,53	11,67	R\$	28,59	R\$	35,01
11.1.2.17	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	U	30	13,7	16,78	R\$	411,00	R\$	503,35
11.1.2.18	ED-49351	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	10	22,65	27,74	R\$	226,50	R\$	277,39
11.1.2.19	74.24.02	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8	6,38	7,81	R\$	51,04	R\$	62,51
11.1.2.20	74.24.14	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2	10,4	12,74	R\$	20,80	R\$	25,47
11.1.2.21	74.05.61	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	96	6,11	7,48	R\$	586,56	R\$	718,36
11.1.2.22	74.05.60	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10	10,58	12,96	R\$	105,80	R\$	129,57
11.1.2.23	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	200	1,84	2,25	R\$	368,00	R\$	450,69
11.1.2.24	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	100	3,55	4,35	R\$	355,00	R\$	434,77

11.1.2.25	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	1,66	2,03	R\$	1.162,00	R\$	1.423,10
11.1.2.26	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600	2,33	2,85	R\$	3.728,00	R\$	4.565,68
11.1.2.27	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	3,65	4,47	R\$	730,00	R\$	894,03
11.1.2.28	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	16,01	19,61	R\$	2.881,80	R\$	3.529,34
11.1.3		CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$	667,78	R\$	817,83
11.1.3.1	74.08.14	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1	29,2	35,76	R\$	29,20	R\$	35,76
11.1.3.2	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	24,46	29,96	R\$	489,20	R\$	599,12
11.1.3.3	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	10,65	13,04	R\$	21,30	R\$	26,09
11.1.3.4	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	16,01	19,61	R\$	128,08	R\$	156,86
11.1.4		QUADRO					R\$	2.596,95	R\$	3.180,48
11.1.4.1	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	847,85	1038,36	R\$	847,85	R\$	1.038,36
11.1.4.2	ED-49512	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	U	1	272,36	333,56	R\$	272,36	R\$	333,56
11.1.4.3	ED-49293	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	U	1	91,26	111,77	R\$	91,26	R\$	111,77
11.1.4.4	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	U	8	42,43	51,96	R\$	339,44	R\$	415,71
11.1.4.5	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	U	2	42,43	51,96	R\$	84,86	R\$	103,93
11.1.4.6	ED-49272	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	U	2	42,43	51,96	R\$	84,86	R\$	103,93
11.1.4.7	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	18	9,12	11,17	R\$	164,16	R\$	201,05
11.1.4.8	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4	68,23	83,56	R\$	272,92	R\$	334,25
11.1.4.9	74.10.55	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A-30mA,BIPOLAR	UN	4	109,81	134,48	R\$	439,24	R\$	537,94
12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	35.459,16	R\$	43.426,84
12.1..1.1		APARELHOS					R\$	26.956,54	R\$	33.013,68
12.1..1.1.1	ED-50312	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 3/4"	U	2	156,79	192,02	R\$	313,58	R\$	384,04
12.1..1.1.2	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO 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	14	169	206,97	R\$	2.366,00	R\$	2.897,64
12.1..1.1.3	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	460,71	564,23	R\$	921,42	R\$	1.128,46
12.1..1.1.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E	UN	1	785,85	962,43	R\$	785,85	R\$	962,43
12.1..1.1.5	CP-BAN2	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) LISA (COM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA CENTRAL, VALVULA, SIFÃO FLEXIVEL, ENGATE EM INOX E TORNEIRA CROMADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	15	437,62	535,95	R\$	6.564,30	R\$	8.039,30
12.1..1.1.6	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	649,51	795,45	R\$	649,51	R\$	795,45
12.1..1.1.7	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	7	465,99	570,70	R\$	3.261,93	R\$	3.994,89

12.1..1.1.8	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E	U	2	482,45	590,86	R\$	964,90	R\$	1.181,71
12.1..1.1.9	10.48.15	COMPLEMENTOASSENTO BRANCO PARA VASO 500-100 CELITE/EQUIVALENTE	UN	7	20,21	24,75	R\$	141,47	R\$	173,26
12.1..1.1.10	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2	105,07	128,68	R\$	210,14	R\$	257,36
12.1..1.1.11	CP-EXAUST	EXAUSTOR ELÉTRICO PARA BANHEIRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	457,82	560,69	R\$	457,82	R\$	560,69
12.1..1.1.12	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	9	38,47	47,11	R\$	346,23	R\$	424,03
12.1..1.1.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	26	51,22	62,73	R\$	1.331,72	R\$	1.630,96
12.1..1.1.14	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	15	50,78	62,19	R\$	761,70	R\$	932,85
12.1..1.1.15	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	26	38,47	47,11	R\$	1.000,22	R\$	1.224,97
12.1..1.1.16	10.47.03	BEBEDOURO UNITÁRIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	1	703,92	862,09	R\$	703,92	R\$	862,09
12.1..1.1.17	ED-48534	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	7,2	372,51	456,21	R\$	2.682,07	R\$	3.284,73
12.1..1.1.18	CP-CAIXA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2	1143,49	1400,43	R\$	2.286,98	R\$	2.800,86
12.1..1.1.19	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1	35,3	43,23	R\$	35,30	R\$	43,23
12.1..1.1.20	CP-CAD	CADEIRA ESCAMOTEÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	437,38	535,66	R\$	874,76	R\$	1.071,32
12.1..1.1.21	13.40.65	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"	M	4	74,18	90,85	R\$	296,72	R\$	363,39
12.1.1.2		METAIS					R\$	4.291,89	R\$	5.256,28
12.1.1.2.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	130,5	159,82	R\$	1.044,00	R\$	1.278,59
12.1.1.2.2	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	25	67,09	82,17	R\$	1.677,25	R\$	2.054,13
12.1.1.2.3	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	8	196,33	240,45	R\$	1.570,64	R\$	1.923,56
12.1.1.3		PVC ACESSÓRIOS					R\$	760,29	R\$	931,13
12.1.1.3.1	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	UN	9	2,57	3,15	R\$	23,13	R\$	28,33
12.1.1.3.2	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	28,11	34,43	R\$	28,11	R\$	34,43
12.1.1.3.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	29	7,25	8,88	R\$	210,25	R\$	257,49
12.1.1.3.4	ED-50333	TUBO LONGO DN 40MM (1.1/2"), PARA CAIXA DE DESCARGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	8	19,73	24,16	R\$	157,84	R\$	193,31
12.1.1.3.5	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E	U	8	42,62	52,20	R\$	340,96	R\$	417,57
12.1.1.4		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					R\$	2.978,16	R\$	3.647,35
12.1.1.4.1	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	138,02	16,31	19,97	R\$	2.251,11	R\$	2.756,93
12.1.1.4.2	ED-50082	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,44	35,57	43,56	R\$	727,05	R\$	890,42
12.1.1.5		ALIMENTAÇÃO					R\$	298,23	R\$	365,25
12.1.1.5.1	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2	17,44	21,36	R\$	34,88	R\$	42,72



12.1.1.5.2	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1	10,97	13,43	R\$	10,97	R\$	13,43
12.1.1.5.3	ED-50078	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,28	17,73	21,71	R\$	4,96	R\$	6,08
12.1.1.5.4	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,56	14,09	17,26	R\$	247,42	R\$	303,02
12.1.1.6		IMPERMEABILIZAÇÃO VESTIÁRIO FEM/MASC					R\$	174,05	R\$	213,16
12.1.1.6.1	09.07.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA RÍGIDA (CIM/AREIA)TRAÇO 1:3, ESP=2.5 CM C/ ADITIVO SIK-1 OU EQUIVALENTE	M2	4,8	36,26	44,41	R\$	174,05	R\$	213,16
13.1		INSTALAÇÕES DE ESGOTO					R\$	11.408,67	R\$	13.972,20
13.1.1		CAIXA DE PASSAGEM					R\$	2.866,60	R\$	3.510,73
13.1.1.1	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	11	260,6	319,16	R\$	2.866,60	R\$	3.510,73
13.1.2		PVC ACESSÓRIOS					R\$	4.931,93	R\$	6.040,13
13.1.2.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3	6,79	8,32	R\$	20,37	R\$	24,95
13.1.2.2	10.27.61	SIFAO LAVATORIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/EQUIVALENTE	UN	32	119,93	146,88	R\$	3.837,76	R\$	4.700,10
13.1.2.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	32	5,87	7,19	R\$	187,84	R\$	230,05
13.1.2.4	10.35.11	CAIXA E RALOCX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	23	38,52	47,18	R\$	885,96	R\$	1.085,04
13.1.3		PVC ESGOTO					R\$	3.610,14	R\$	4.421,34
13.1.3.1	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,32	18,3	22,41	R\$	1.835,86	R\$	2.248,37
13.1.3.2	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	67,27	14,6	17,88	R\$	982,14	R\$	1.202,83
13.1.3.3	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,18	18,78	23,00	R\$	792,14	R\$	970,13
14.1		DRENAGEM					R\$	9.527,98	R\$	11.668,92
14.1.1	19.31.02	CANALETA - PADRAO SUDECAPTIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	106	58,55	71,71	R\$	6.206,30	R\$	7.600,86
14.1.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50	42,36	51,88	R\$	2.118,00	R\$	2.593,91
14.1.3	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9	35,83	43,88	R\$	322,47	R\$	394,93
14.1.4	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4	136,91	167,67	R\$	547,64	R\$	670,69
14.1.5	ED-49906	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	151,85	185,97	R\$	151,85	R\$	185,97
14.1.6	ED-49907	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	181,72	222,55	R\$	181,72	R\$	222,55

15.1		PISO, PORTOES MURO E TELA PARA FECHAMETO DA UBS					R\$	65.713,12	R\$	80.478,86
15.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	220,01	55,22	67,63	R\$	12.148,95	R\$	14.878,82
15.1.2	CP-GRADIL	GRADIL NYLOFOR H=2,43M - INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE COM POSTE INSTALADO EM VALA DE 30x40 PREENCHIDA COM CONCRETO CICLÓPICO	M	11,99	347,06	425,04	R\$	4.161,25	R\$	5.096,28
15.1.3	21.11.08	MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEUBLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 2,50 M	M	107,46	215,7	264,17	R\$	23.179,12	R\$	28.387,47
15.1.4	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	5,55	33,51	41,04	R\$	185,98	R\$	227,77
15.1.5	21.05.03	PASSEIOSCONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	374,29	43,68	53,49	R\$	16.348,99	R\$	20.022,60
15.1.6	21.03.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAPMEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	120	30,93	37,88	R\$	3.711,60	R\$	4.545,60
15.1.7	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,4	69,68	85,34	R\$	167,23	R\$	204,81
15.1.8	CT-P5	PORTÃO PIVOTANTE FOLHA DUPLA H:2,43 X L:1,50	UN.	2	1970	2412,66	R\$	3.940,00	R\$	4.825,32
15.1.9	CT-P4	PORTAO NYLOFOR PIVOTANTE FLU L=1,20 X H=2,43	UN.	1	1870	2290,19	R\$	1.870,00	R\$	2.290,19
16.1		REDE AR COMPRIMIDO					R\$	2.355,58	R\$	2.884,88
16.1.1	10.05.03	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30	29,73	36,41	R\$	891,90	R\$	1.092,31
16.1.2	ED-48274	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	1	52,68	64,52	R\$	52,68	R\$	64,52
16.1.3	CP - CONS	PONTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10	141,1	172,81	R\$	1.411,00	R\$	1.728,05
17.1		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					R\$	5.594,60	R\$	6.851,71
17.1.1	CP-REMO	REMOÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EXISTENTE	M2	40	76,49	93,68	R\$	3.059,60	R\$	3.747,09
17.1.2	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	500	5,07	6,21	R\$	2.535,00	R\$	3.104,61
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>387.540,41</b>	<b>R\$</b>	<b>474.620,74</b>

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