

ORÇAMENTO DE QUANTIDADES E CUSTOS

OBRA - REFORMA PREDIO SEDE CRB

LOCAL- RUA DA ALEGRIA 395 -CENTRO SÃO LUIS - MA

PROP - CONSELHO REGIONAL DE BIBLIOTECONOMIA DO MA

DATA - 12 /2017

			UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
	1	SERVIÇOS INICIAIS				
	1.1	TAXA DO CREA	UNID.	1,00	228,00	228,00
	1.2	TAXA DE PREFEITURA	UNID.	1,00	730,00	730,00
74220/001	1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	42,80	41,71	1.785,19
ORSE 10572	1.4	PPRA (NR-9)	UND	1,00	800,00	800,00
ORSE 10571	1.5	PCMAT (NR-18)	UND	1,00	800,00	800,00
74209/001	1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	328,73	986,19
		TOTAL ITEM 1				5.329,38
	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
93565	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	165,00	70,44	11.622,60
93572	2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	3.664,73	10.994,19
		TOTAL ITEM 2				22.616,79
	3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
85369	3.1	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	16,90	24,03	406,11
CP 02	3.2	RETIRADA DE DIVISORIAS EM MADEIRA	M2	14,80	12,39	183,37
CP 01	3.3	RETIRADA DE ESTANTES EM MADEIRA	M2	35,90	14,86	533,47
CP 03	3.4	RETIRADA DE REVESTIMENTO DE LAMBRI EM PAREDES	M2	55,40	11,15	617,71
CP 04	3.5	RETIRADA DE CAIXAS DE AR CONDICIONADO	UND	4,00	27,56	110,24
SINAPI 85333	3.6	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	2,00	12,41	24,82

85332	3.7	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	21,00	3,60	75,60
73801/002	3.8	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	74,80	15,90	1.189,32
73616	3.9	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES(CALÇADA)	M3	1,54	156,33	240,75
73899/002	3.10	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,87	60,13	232,70
73802/1	3.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA(PAREDES E LAJE)	M2	49,80	5,30	263,94
ORSE 22	3.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO OU AZULEJOS	M2	34,90	13,22	461,38
CP 11	3.13	RETIRADA DE ENTULHO DE DEMOLÇÕES EM CONTAINER ESTACIONARIO DE 5,00M3 COM TRANSPORTE EM CAMINHÃO APROPRIADO.	UND	2,00	434,80	869,60
TOTAL 3						5.209,01
4 PAREDES						
SINAPI 87516	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X14X 19CM	M2	9,80	61,03	598,09
96359	4.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	10,15	59,93	608,29
TOTAL 4						1.206,38
5.0 REVESTIMENTO						
87482	5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87,40	2,59	226,37
87530	5.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE,ESPESSURA 20MM	M2	42,80	22,1	945,88
SINAPI 87531	5.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE ENTRE 5 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM.	M2	44,60	19,32	861,67

87258	5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	44,60	89,34	3.984,56
TOTAL ITEM 5						6.018,48
6.0 ESQUADRIAS						
72118	6.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PARA AS BANDEIRAS DAS JANELAS	M2	1,50	112,89	169,34
SINAPI/91015	6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UM	1,00	664,44	664,44
CP 05	6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E INCLUSO BANDEIRA DE 0,30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	2,00	775,10	1.550,20
74047/002	6.4	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	29,00	20,07	582,03
91306	6.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	5,00	79,82	399,10
CP 08	6.6	DIVISORIA 2,25X2,90M EM VIDRO TEMPERADO LISO 10MM COM UMA PORTA E FERRAGEM DE FIXAÇÃO DE PORTA E PAREDE LINHA BRANCA, FECHADURA, PUXADOR 30CM.	UND	2,00	1.446,81	2.893,62
TOTAL ITEM 6						6.258,73
7 COBERTURA						
ORSE 277	7.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR COM REPOSIÇÃO	M2	99,50	56,39	5.610,81

COMP 06	7.2	CALIÇAS E BEIRAS EM MASSA CIM AREIA	M	51,60	12,62	651,19
73872/002	7.3	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	12,60	46,82	589,93
55960	7.4	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	99,50	3,80	378,10
TOTAL ITEM 7						7.230,03
8 PAVIMENTAÇÃO						
87622	8.1	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIM E AREIA PREPARO MANUAL APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 2CM	M2	74,70	21,37	1.596,34
87260	8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2013	M2	71,60	102,83	7.362,63
87258	8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	3,10	89,34	276,95
88650	8.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	92,50	9,61	888,93
84186	8.5	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	1,19	47,73	56,80
94993	8.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	25,70	45,35	1.165,50
CP 10	8.7	SOLEIRA DE GRANITO PRETO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,16	428,21	496,72
TOTAL ITEM 8						11.843,86
9.0 LOUÇAS E METAIS						

CP 07	9.1	CONJUNTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA VOGUE PLUS OU SIMILAR , INCLUSO TAMPA ACOLCHOADA PROPRIA ,CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO,INCLUINDO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UND	2,00	1.158,32	2.316,64
86937	9.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2012	UND	2,00	135,13	270,26
86935	9.3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	169,85	169,85
86915	9.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	63,58	127,16
86909	9.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL ,DE 1/2 OU 3/4,PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	75,41	75,41
		TOTAL ITEM 9				2.959,32
	10	PINTURA				
88494	10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	74,20	10,96	813,23
88497	10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(INTERNAS)	M2	236,40	8,4	1.985,76
96130	10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASA UMA DEMÃO (PAREDES EXTERNAS)	M2	80,58	10,91	879,13
88489	10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(PAREDES EXTERNAS)	M2	80,58	9,31	750,20
88489	10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(PAREDES INTERNAS)	M2	236,40	9,31	2.200,88
6082	10.6	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	51,64	11,76	607,29

SINAPI 95468	10.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	35,31	26,18	924,42
84663	10.8	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	23,90	15,79	377,38
TOTAL ITEM 10						8.538,29
	11	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
74131/006 SINAPI	11.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	786,42	786,42
339/ORSE	11.2	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA (ACIMA DE 10KVA) COM CAIXA EM NORIL	UND	1,00	284,83	284,83
91926/SINAPI	11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	588,00	1,97	1.158,36
91928/SINAPI	11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	3,17	982,70
91932	11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,50	7,09	542,39
93672	11.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	66,13	66,13
93653	11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	5,00	8,98	44,90
93660	11.9	DISJUNTOR BIPOLAR DR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	10,00	46,01	460,10
93661	11.10	DISJUNTOR BIPOLAR DR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4,00	46,65	186,60

93677/SINAPI	11.11	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR - DIN , CORRENTE NOMINAL DE 40A - 20KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -04/2016	UND	2,00	61,08	122,16
09041/ORSE	11.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40ka - 275v	UND	1,00	253,21	253,21
91854	11.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,30	4,96	507,41
91844	11.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,30	4,87	337,49
91856	11.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,60	6,38	93,15
91865	11.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		10,17	-
74094/001	11.17	LUMINARIA TIPO SPOTH PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE - COMPACTA	UND	3,00	80,91	242,73
73953/4	11.18	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00	152,12	1.825,44
00559/ORSE	11.19	LUMINARIA DE EMERGENCIA 20w	UND	2,00	49,93	99,86
91996	11.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	19,28	38,56
91992	11.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00	24,11	48,22
91993	11.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	9,00	25,83	232,47
91997	11.23	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR(1 MODULO) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	4,00	21	84,00

92000	11.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	17,00	17,4	295,80
91953	11.25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A 250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	6,00	16,41	98,46
91959	11.26	INTERRUPTOR SIMPLES(2 MODULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	3,00	26,04	78,12
91967	11.27	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	35,67	35,67
68069	11.28	HASTE COPPERWELD 5/8X3,00M COM CONECTOR	UND	1,00	40,5	40,50
TOTAL ITEM 11						8.945,67
12.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
	12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,90	25,19	224,19
91785	12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,90	25,37	352,64
94795	12.3	TORNEIRA DE BOIA REAL ROSCAVEL DE 1/2 FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVATORIO DE AGUA AF 06/2016	UND	1,00	21,16	21,16
89987	12.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	3,00	52,86	158,58
TOTAL ITEM 12						756,57
13.0 INSTALAÇÕES SANITARIAS						
01683/ORSE	13.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UND	2,00	69,51	139,02

01678/ORSE	13.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UND	1,00	67,24	67,24
01679/ORSE	13.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UND	4,00	45,67	182,68
01532/ORSE	13.4	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	6,60	23,18	152,99
01530/ORSE	13.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	M	7,90	13,92	109,97
01529/ORSE	13.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	M	2,60	11,08	28,81
74051/002	13.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	96,69	96,69
74166/001	13.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	150,58	150,58
89707	13.8	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50 JUNTA ELASTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UND	3,00	29,4	88,20
TOTAL ITEM 13						1.016,17
14.0 INSTALAÇÕES TELEFONIA E LOGICA						
91944	14.1	CAIXA RETANGULAR 4X4 BAIXA (0,30M DO PISO),PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015	UND	2,00	6,45	12,90
91941	14.2	CAIXA RETANGULAR 4X2 BAIXA (0,30M DO PISO),PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015	UND	6,00	4,92	29,52
91936	14.3	CAIXA OCTOGONAL 4X4 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , AF 12/2015	UND	3,00	5,99	17,97
91846	14.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,90	5,11	71,03

91856	14.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,80	6,38	17,86
91844	14.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,30	4,87	30,68
91854	14.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,70	4,96	132,43
ORSE 7817	14.8	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ 45 4X2 EMBUTIR COMPLETA	M	6,00	63,25	379,50
ORSE 697	14.9	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT-5e	M	203,00	6,6	1.339,80
ORSE 789	14.12	PONTO EMBUTIDO TOMADA P /TV A CABO COM ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4 SEM FIAÇÃO E TOMADA	UND	2,00	138,26	276,52
83370	14.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE Nº3 40X 40X 12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR,SEM ACESSORIOS,PADRÃO TELEBRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	138,3	138,30
TOTAL ITEM 14						2.446,52
15.0 DIVERSOS						
CP 09	15.1	BANCADA EM GRANITO PRETO E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM	UND	1,00	1095,91	1.095,91
CP 10	15.2	GUICHET EM GRANITO PRETO	M2	0,40	428,21	171,28
SINAPI72554	15.3	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	757,8	757,80
SINAPI73775/002	15.4	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,00	231,18	231,18
TOTAL ITEM 15						2.256,17
16.0 LIMPEZA						
9537	16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	84,70	1,69	143,14
CP 12	16.2	LIMPEZA DE CAIXAS DAGUA	UND	2,00	31,8	63,60
TOTAL ITEM 16						206,74

TOTAL SEM BDI	92.838,11
BDI 25%	23.209,53
TOTAL GERAL	116.047,64

