

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO - PROFISSIONAIS					
01.06.000	PLANEJAMENTO E CONTROLE					
72884U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3XKM	1.738,58	1,08	1.884,60
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,01	161,76	1,08
88326U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5.280,00	28,03	147.979,70
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00	2,15	2,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00	1,37	1,37
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00	0,47	0,47
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00	0,03	0,03
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O.	H	1,00	23,92	23,92
95388U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,00	0,10	0,10
93563U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	12,00	4.190,27	50.283,19
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,00	3.412,94	3.412,94
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	258,85	258,85
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	405,92	405,92
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	87,08	87,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	4,96	4,96
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	0,05	198,84	9,94
95413U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1,00	10,58	10,58
93564U	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	12,00	4.033,02	48.396,29
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,00	3.224,36	3.224,36
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	258,85	258,85
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	405,92	405,92
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	87,08	87,08

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	4,96	4,96
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	0,05	198,84	9,94
95414U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1,00	41,92	41,92
<b>93567U</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>MÊS</b>	<b>12,00</b>	<b>15.936,97</b>	<b>191.243,70</b>
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,00	15.692,20	15.692,20
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	87,08	87,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	4,96	4,96
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	0,05	198,84	9,94
95417U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1,00	142,80	142,80
<b>94295U</b>	<b>MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>MÊS</b>	<b>12,00</b>	<b>4.161,42</b>	<b>49.936,99</b>
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,00	4.007,34	4.007,34
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	87,08	87,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1,00	4,96	4,96
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	0,05	198,84	9,94
95423U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1,00	52,10	52,10
<b>C-MDB-0106-001</b>	<b>INSPEÇÃO PBE EDIFICA - EDIFÍCIO COMERCIAL - EMISSÃO DE ENCE GERAL - INSPEÇÃO DE EDIFICAÇÃO CONSTRUÍDA - MÉTODO PRESCRITIVO DE AVALIAÇÃO.</b>	<b>SER.MO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>33.329,05</b>	<b>33.329,05</b>
<b>C-MDB-0106-002</b>	<b>PROCEDIMETOS PARA OBTENÇÃO DA ENCE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>15.644,95</b>	<b>15.644,95</b>
90769U	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	164,00	95,40	15.644,95
<b>C-MDB-0106-003</b>	<b>LEVANTAMENTO CADASTRAL DA ALA 1, DO SUBSOLO, COBERTURAS E ÁREA EXTERNA, VISANDO À ANÁLISE NO CORPO DE BOMBEIROS, A OBTENÇÃO ENCE E A ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>24.365,83</b>	<b>5,63</b>	<b>137.289,17</b>
IOPS-001	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	SER.MO	M2	1,00	5,63	5,63
<b>C-MDB-0106-005</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REVISÃO DE LAYOUT CONFORME NOVO REGIMENTO DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL (EM FORMATO BIM - BUILDING INFORMATION MODELING)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>8.655,95</b>	<b>2,80</b>	<b>24.222,66</b>
IOPS-002	PROJETO ARQUITETÔNICO	SER.MO	M2	0,10	27,98	2,80
<b>C-MDB-0106-006</b>	<b>VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>	<b>5.280,00</b>	<b>21,53</b>	<b>113.657,12</b>
34345	VIGIA DIURNO	M.O.	H	1,00	17,44	17,44

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00	2,15	2,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00	1,37	1,37
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00	0,47	0,47
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,00	0,03	0,03
I-MDB-0106-006	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,00	0,07	0,07
C-MDB-0106-007	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO BIM - BUILDING	SER.CG	M2	8.655,95	13,99	121.113,30
IOPS-002	PROJETO ARQUITETÔNICO	SER.MO	M2	0,50	27,98	13,99
C-MDB-0106-008	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO EM FORMATO BIM - BUILDING	SER.CG	M2	8.655,95	5,70	49.316,25
IOPS-003	PROJETO REDES ELÉTRICAS	SER.MO	M2	0,50	11,39	5,70
C-MDB-0106-009	PROJETO EXECUTIVO DE CFTV EM FORMATO BIM - BUILDING	SER.CG	M2	8.655,95	1,41	12.192,98
IOPS-004	PROJETO DE ALARME E CFTV	SER.MO	M2	0,50	2,82	1,41
C-MDB-0106-010	PROJETO EXECUTIVO DE REDE ESTRUTURADA E SONORIZAÇÃO EM FORMATO BIM - BUILDING	SER.CG	M2	8.655,95	2,85	24.658,13
IOPS-005	PROJETO DO SIST.DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	SER.MO	M2	0,50	5,70	2,85
C-MDB-0106-012	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO BIM - BUILDING	SER.CG	M2	8.655,95	2,30	19.922,46
IOPS-006	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	SER.MO	M2	0,50	4,60	2,30
C-MDB-0106-013	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM FORMATO BIM - BUILDING	SER.CG	M2	8.655,95	1,45	12.519,58
IOPS-007	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	SER.MO	M2	0,50	2,89	1,45
C-MDB-0106-015	PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO EM FORMATO BIM - BUILDING	SER.CG	M2	8.655,95	5,27	45.614,81
IOPS-008	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	SER.MO	M2	0,50	10,54	5,27
C-MDB-0106-016	PROJETO BÁSICO E LEGAL DE COMBATE A INCÊNDIO E DE ALARME E DETECÇÃO ( TODO O COMPLEXO, ALAS 1 E 2, SUBSOLO E COBETURA. INCLUINDO NOVA ART SOBRE PROJETO ANTERIOR) EM FORMATO BIM - BUILDING	SER.CG	M2	22.065,83	1,16	25.532,02
IOPS-007	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	SER.MO	M2	0,40	2,89	1,16
PROJ-EXE-450	APROVAÇÃO DE PROJETO NA PREFEITURA (> CAPITAL)	SER.MO	UN	1,00	2.857,76	2.857,76
PROJ-EXE-465	APROVAÇÃO DE PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS	SER.MO	UN	1,00	2.857,76	2.857,76
REL-TEC-150	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SER.MO	M2	8.655,95	0,83	7.185,15
SUBTOTAL (DIVISÃO):						1.137.637,59
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS					
10184/ORSE	ELEVADOR DE OBRA - CREMALHEIRA	EQ.LOC	MÊS	10,00	4.909,94	49.099,35

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MAT.	MÊS	12,00	635,14	7.621,66
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MAT.	MÊS	12,00	496,20	5.954,40
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MAT.	MÊS	24,00	793,92	19.054,16
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	35,00	413,73	14.480,47
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,03	198,09	5,31
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,03	191,55	5,13
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,00	61,10	61,10
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,03	57,44	1,54
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1,28	4,19	5,35
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,85	6,54	12,08
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,16	116,42	18,75
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	0,01	50,08	0,50
74051/2U	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,03	147,01	3,94
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,11	16,70	1,79
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,03	227,92	6,11
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,04	347,49	13,90

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,03	97,10	2,60
86934U	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,03	351,73	9,43
86943U	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	SER.CG	UN	0,03	222,34	5,96
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,12	22,55	25,16
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,43	9,59	13,71
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,09	16,16	1,43
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,14	46,00	6,55
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,05	6,71	0,36
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,05	119,15	6,40
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,03	359,35	9,63
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,32	2,55	0,82

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,54	1,29	0,70
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,32	8,35	2,69
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,54	9,41	5,05
91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,11	10,82	1,16
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,86	2,05	1,76
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,55	2,95	7,53
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,16	8,90	1,43
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,03	40,20	1,08
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,13	47,81	6,42
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,03	49,39	1,32
92543U	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_12/2015	SER.CG	M2	1,45	13,28	19,27
93181U	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SER.CG	M2	0,71	61,90	44,23
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,04	66,04	2,58

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
94210U	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_06/2016	SER.CG	M2	1,45	40,97	59,44
95240U	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SER.CG	M2	0,01	15,47	0,14
95241U	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SER.CG	M2	1,45	25,78	37,41
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,19	19,51	3,67
95811U	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	0,03	11,63	0,31
<b>MOB-DES-030</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS</b>	<b>EQ.LOC</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>16.778,14</b>	<b>16.778,14</b>
<b>02.02.000</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>					
<b>02.02.140</b>	<b>VEDAÇÕES</b>					
<b>72178U</b>	<b>RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>2.497,30</b>	<b>26,81</b>	<b>66.944,11</b>
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	22,34	26,81
<b>72221U</b>	<b>RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>184,99</b>	<b>16,69</b>	<b>3.087,99</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
<b>73802/1U</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1.086,53</b>	<b>8,35</b>	<b>9.068,58</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>73899/2U</b>	<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>71,39</b>	<b>94,81</b>	<b>6.768,22</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,69	11,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	16,69	83,46
<b>85421U</b>	<b>REMOCAO DE VIDRO COMUM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>4,50</b>	<b>13,45</b>	<b>60,51</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	20,22	10,11
<b>C1073</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>31,87</b>	<b>54,75</b>	<b>1.744,95</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,39	22,69	8,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,75	16,69	45,90
<b>C-MDB-0202-001</b>	<b>REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>733,07</b>	<b>9,48</b>	<b>6.949,96</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	22,69	1,13



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>C-MDB-0202-006</b>	<b>REMOÇÃO DE ESPELHO CRISTAL COLADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>9,60</b>	<b>8,35</b>	<b>80,13</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>02.02.150</b>	<b>PISOS</b>					
<b>73801/1U</b>	<b>DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>57,75</b>	<b>25,04</b>	<b>1.446,01</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
<b>85371U</b>	<b>REMOCAO DE PISO EM CARPETE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1.641,89</b>	<b>3,12</b>	<b>5.130,15</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	22,69	0,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	16,69	2,67
<b>85376U</b>	<b>DEMOLICAO DE PISO VINILICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>3.108,92</b>	<b>5,69</b>	<b>17.684,70</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	22,69	0,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01
<b>97631</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>7.448,09</b>	<b>2,61</b>	<b>19.410,98</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	22,69	0,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	16,69	1,76
<b>C1064</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1.383,81</b>	<b>13,27</b>	<b>18.367,14</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	22,69	1,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	16,69	11,68
<b>C-MDB-0202-024</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE MÁRMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1.255,23</b>	<b>10,16</b>	<b>12.754,62</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	22,69	1,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>02.02.170</b>	<b>REVESTIMENTOS E FORROS</b>					
<b>85372U</b>	<b>DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>7.164,94</b>	<b>2,50</b>	<b>17.940,34</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,50
<b>02.02.310</b>	<b>REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					
<b>85334U</b>	<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>40,50</b>	<b>16,69</b>	<b>676,06</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
<b>C2210</b>	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>612,78</b>	<b>15,17</b>	<b>9.295,26</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	22,69	1,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	16,69	13,35
<b>C-MDB-0202-030</b>	<b>REMOCAO DE CORRIMÃO METÁLICO SIMPLES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>80,25</b>	<b>10,02</b>	<b>803,75</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
<b>02.02.320</b>	<b>REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES</b>					
<b>00040/ORSE</b>	<b>REMOÇÃO DE LUMINÁRIA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>292,00</b>	<b>11,88</b>	<b>3.468,60</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03254/ORSE	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	SER.CG	UN	56,00	114,07	6.387,90
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	22,64	65,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	16,69	48,41
07215/ORSE	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	SER.CG	UN	93,00	19,67	1.829,05
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,64	11,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
07224/ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	SER.CG	UN	52,00	39,38	2.047,65
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,69	22,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	SER.CG	M2	84,15	20,10	1.691,04
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	22,69	3,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
11101/ORSE	RETIRADA DE CAIXA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE REGISTROS, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	13,00	39,38	511,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,69	22,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	170,00	19,67	3.343,42
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,64	11,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
85336U	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	SER.CG	M	3.206,69	5,66	18.151,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,64	5,66
85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	2.475,00	14,52	35.939,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	18,59	6,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,90	8,02
85418U	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	SER.CG	M	255,67	8,21	2.098,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	18,39	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,64	4,53

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
85420U	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	SER.CG	M	220,43	12,31	2.713,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	18,39	5,52
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,64	6,79
C-MDB-0202-008	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO APARENTE	SER.CG	M	120,00	3,34	400,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
C-MDB-0202-009	REMOÇÃO DE CALHA TIPO DUTOTEC	SER.CG	M	75,00	2,50	187,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,50
C-MDB-0202-010	REMOÇÃO DE BOTOEIRA ALARME	SER.CG	UN	13,00	8,35	108,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
C-MDB-0202-011	REMOÇÃO DE ALARME DE EMERGÊNCIA	SER.CG	UN	10,00	16,69	166,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
C-MDB-0202-012	REMOÇÃO DE SPRINKLER	SER.CG	UN	987,00	3,34	3.295,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
C-MDB-0202-013	REMOÇÃO DE FANCOIL	SER.CG	UN	26,00	648,68	16.865,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	18,59	148,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	22,90	366,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	16,69	133,54
C-MDB-0202-014	REMOÇÃO DE DUTO DE CLIMATIZAÇÃO	SER.CG	M2	3.172,94	4,17	13.241,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	16,69	4,17
C-MDB-0202-015	REMOÇÃO DE ELETROCALHA	SER.CG	M	2.736,26	3,34	9.135,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
C-MDB-0202-016	REMOÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAÇÃO - CLIMATIZAÇÃO	SER.CG	UN	32,00	4,17	133,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	16,69	4,17
C-MDB-0202-021	REMOÇÃO DE SALO SECO OU SIFONADO	SER.CG	UN	256,00	16,41	4.201,55
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	18,39	7,36
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,64	9,06
C-MDB-0202-028	REMOCAO DE TOMADAS RJ45	SER.CG	UN	219,00	14,52	3.180,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	18,59	6,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,90	8,02
02.02.330	CARGA, TRANSPORTE, DESCAGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIÇÃO					
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	1.081,88	21,42	23.177,87

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,25	38,96	9,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	16,69	11,68
<b>72900U</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1.081,88</b>	<b>7,34</b>	<b>7.938,16</b>
5811U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,04	203,82	7,34
<b>C-MDB-0202-022</b>	<b>REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1.081,88</b>	<b>60,09</b>	<b>65.014,29</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	16,69	60,09
<b>02.02.340</b>	<b>REPAROS</b>					
<b>87561U</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1.086,53</b>	<b>26,05</b>	<b>28.301,55</b>
87407U	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,02	897,25	19,11
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	22,69	6,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	16,69	0,58
<b>C-MDB-0202-017</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO FECHO ESQUADRIA FACHADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>470,00</b>	<b>41,90</b>	<b>19.694,96</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	16,69	4,17
I-MDB-0202-01	FECHADURA PARA JANELA MAXIAR	SER.MO	UN	1,00	37,73	37,73
<b>C-MDB-0202-018</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DO VIDRO ESQUADRIA FACHADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>34,00</b>	<b>260,60</b>	<b>8.860,31</b>
72118U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	1,65	137,70	227,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	16,69	33,39
<b>C-MDB-0202-020</b>	<b>LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE EM CHAPA METÁLICA XADRÊZ TIPO ÔNIBUS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>90,61</b>	<b>6,30</b>	<b>570,62</b>
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,04	0,88	0,04
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	22,69	3,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	16,69	2,65
<b>C-MDB-0202-025</b>	<b>LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE EM CONCRETO (PARA PISO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>791,74</b>	<b>6,30</b>	<b>4.986,02</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,04	0,88	0,04
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	22,69	3,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	16,69	2,65
<b>C-MDB-0202-026</b>	<b>REPARO DA PROTEÇÃO DE MADEIRA DA ESQUADRIA EXISTENTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>ML</b>	<b>684,62</b>	<b>17,06</b>	<b>11.677,08</b>
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	MAT.	L	0,20	29,12	5,82
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,04	0,88	0,04
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,60	4,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
<b>C-MDB-0202-027</b>	<b>LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE EM CONCRETO (PARA TETO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>470,15</b>	<b>10,24</b>	<b>4.812,14</b>
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,04	0,88	0,04
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	22,69	5,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	16,69	4,32
<b>C-MDB-0202-029</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DO MASTIQUE EM JUNTA DE DILATAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>270,60</b>	<b>36,16</b>	<b>9.785,28</b>
02621/ORSE	TARUGO (BAGUETE PLÁSTICO) TARUCEL D=6MM	MAT.	M	1,00	0,52	0,52
02866/ORSE	MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO COM 300ML	MAT.	L	0,07	91,10	6,56
09238/ORSE	ARGAMASSA POLIMÉRICA DENVERTEC 100 OU SIMILAR	MAT.	KG	1,00	6,40	6,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,69	22,69
<b>SUBTOTAL (DIVISÃO):</b>						<b>625.117,53</b>
<b>04.00.000</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>					
<b>04.01.000</b>	<b>ARQUITETURA</b>					
<b>04.01.100</b>	<b>PAREDES</b>					
<b>79627U</b>	<b>DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>95,16</b>	<b>573,88</b>	<b>54.610,57</b>
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70	2,93	2,05
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,00	428,17	428,17
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,80	21,61	103,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,30	16,69	38,39
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	468,37	1,55

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
87460U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	50,68	59,71	3.026,35
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,79	1,52	1,19
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,01	54,45	0,51
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	13,60	1,79	24,29
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,01	587,58	5,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,92	22,69	20,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	16,69	7,68
87492U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	513,28	61,89	31.766,41
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MAT.	M	0,42	2,48	1,04
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,01	54,45	0,54
37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	13,60	1,96	26,68
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,01	587,58	6,93
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,86	22,69	19,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,43	16,69	7,18
04.01.200	ESQUADRIAS					
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	4,00	743,53	2.974,14
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	MAT.	UN	1,00	614,98	614,98
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,46	22,69	78,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,73	16,69	28,91

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,04	499,14	21,06
<b>90843U</b>	<b>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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>28,00</b>	<b>917,00</b>	<b>25.676,04</b>
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	273,17	273,17
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	1,00	79,62	79,62
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	359,35	359,35
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	43,59	87,19
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	117,68	117,68
<b>95468U</b>	<b>PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (QUANTITATIVO PARA PINTURA SUPERIOR E INFERIOR)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>42,53</b>	<b>39,36</b>	<b>1.674,03</b>
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,30	3,69	1,11
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,03	11,55	0,35
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,14	24,11	3,47
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,12	25,04	3,00
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	22,60	18,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	16,69	13,35
<b>C-MDB-0401-007</b>	<b>PORTA ACÚSTICA EM AÇO, 02 FOLHAS 80CM=1,60M (TIPO PORTA TROX)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>11.945,04</b>	<b>155.285,53</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,75	22,69	85,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,75	16,69	62,60
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,02	499,14	9,98
I-MDB-0401-006	PORTA TROX 0,8X2,10	MAT.	UN	2,00	5.893,70	11.787,39

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>C-MDB-0401-008</b>	<b>PORTA EM MADEIRA PARA W.C. PCD, 01 FOLHA 80CM COM PUXADOR E ESBARRO EM AÇO E MACANETA TIPO ALAVANCA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>10,00</b>	<b>1.103,59</b>	<b>11.035,88</b>
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,80	0,06	1,25
2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,00	23,93	71,80
38153	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	1,00	39,42	39,42
4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	MAT.	UN	1,00	269,39	269,39
7100U	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SER.CG	M2	3,70	61,49	227,50
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,55	22,34	34,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,77	16,69	12,90
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SER.CG	M2	0,72	227,61	163,88
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SER.CG	M	1,00	282,92	282,92
<b>C-MDB-0401-011</b>	<b>PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 01 FOLHA 80CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>4.838,24</b>	<b>9.676,49</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,69	6,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	16,69	50,08
I-MDB-0401-007	PORTA EM MADEIRA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 34DB, DE ABRIR, 80X210MM, COM SOLEIRA METÁLICA, DOBRADIÇAS INOX, BATENTE E ALIZAR FIXO REGULAVEL INCLUSO FECHADURA	MAT.	UN	1,00	4.781,36	4.781,36
<b>C-MDB-0401-012</b>	<b>PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 02 FOLHAS 80CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>9.080,37</b>	<b>9.080,37</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,69	11,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	16,69	83,46
I-MDB-0401-008	PORTA EM MADEIRA, DUPLA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 34DB, DE ABRIR, 160X210MM, COM SOLEIRA METÁLICA, DOBRADIÇAS INOX, BATENTE E ALIZAR FIXO REGULAVEL INCLUSO FECHADURA	MAT.	UN	1,00	8.985,56	8.985,56
<b>C-MDB-0401-013</b>	<b>PORTA AUTOMÁTICA EM VIDRO 2 FOLHAS - (1 FOLHA AUTOMÁTICA DESLIZANTE COM SISTEMA ANTI-PÂNICO - 1 FOLHA FIXA COM SITEMA ANTI-PÂNICO)</b>	<b>SER.MO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>21.758,46</b>	<b>21.758,46</b>



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C-MDB-0401-021	PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO - VÃO DE 6M - 6 FOLHAS (2 FOLHAS DESLIZANTES AUTOMÁTICAS COM SISTEMA ANTI-PÂNICO - 4 FOLHAS SEM AUTOMAÇÃO COM SISTEMA ANTI-PÂNICO).	SER.MO	UN	4,00	31.762,71	127.050,84
C-MDB-0401-032	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO PARA PORTA DE MADEIRA	SER.CG	UN	28,00	265,53	7.434,93
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,30	26,21	7,86
7100U	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SER.CG	M2	3,70	61,49	227,50
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,77	22,34	17,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,77	16,69	12,90
C-MDB-0401-035	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS, COM TARJETA LIVRE/OCUPADO	SER.CG	UN	28,00	695,49	19.473,85
03378/ORSE	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	MAT.	UN	2,00	158,61	317,22
03379/ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	MAT.	UN	1,00	84,83	84,83
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	MAT.	M2	0,96	53,91	51,75
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	2,00	30,22	60,45
194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	JG	0,59	80,23	47,33
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	4,00	0,45	1,81
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,00	8,84	35,37
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,20	18,36	40,38
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	22,34	40,21
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,64	22,69	14,52
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	508,31	1,63

# MD BRASIL

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C-MDB-0401-036	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	SER.CG	M2	1,20	421,21	505,45
34362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	MAT.	UN	0,50	766,15	383,08
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,08	22,69	24,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54	16,69	9,05
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	499,14	4,49
04.01.510	REVESTIMENTO DE PISOS					
72815U	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SER.CG	M2	315,63	49,78	15.712,01
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	MAT.	L	0,53	57,25	30,09
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,69	11,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
79466U	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SER.CG	M2	398,72	19,49	7.771,96
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	L	0,22	30,35	6,68
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,40	0,88	0,35
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,03	11,55	0,38
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,60	7,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	16,69	4,17
84190U	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2	8,69	238,88	2.075,90
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	MAT.	M2	1,00	193,16	193,16
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,75	2,93	2,20
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,03	542,94	13,57
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	21,61	21,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
87263U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014-SEM O PORCELANATO JÁ QUE O CONTRATANTE JÁ POSSUI O MATERIAL	SER.CG	M2	6.952,21	25,59	177.888,55
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,14	3,03	0,42
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,62	1,46	12,58

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,44	21,02	9,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>95468U</b>	<b>PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (QUANTITATIVO PARA PINTURA SUPERIOR E INFERIOR)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>81,60</b>	<b>39,36</b>	<b>3.211,88</b>
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,30	3,69	1,11
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,03	11,55	0,35
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,14	24,11	3,47
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,12	25,04	3,00
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	22,60	18,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	16,69	13,35
<b>C3007</b>	<b>PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>5,00</b>	<b>78,58</b>	<b>392,91</b>
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	21,02	12,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	MAT.	M2	1,10	34,59	38,05
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MAT.	KG	8,00	2,24	17,91
<b>C-MDB-0401-017</b>	<b>CARPETE EM MANTA BEAULIEU BERBER POINT, APLICADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>166,25</b>	<b>125,75</b>	<b>20.905,56</b>
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,25	26,21	6,55
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	17,57	3,16
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	22,55	4,06
I-MDB-0401-017	CARPETE EM MANTA BEAULIEU BERBER POINT 920 7MM	MAT.	M2	1,05	106,64	111,97
<b>C-MDB-0401-022</b>	<b>LAJE SECA EM PAINEL CIMENTÍCIO E PERFIS METÁLICOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>12,37</b>	<b>162,16</b>	<b>2.005,90</b>
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MAT.	KG	0,87	6,00	5,22
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	MAT.	M2	0,02	25,83	0,39
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	1,02	4,80	4,90
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	MAT.	M2	1,02	136,93	139,66
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,15	19,85	2,98

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,68	7,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,69	1,67
<b>C-MDB-0401-024</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 6CM COM IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>327,87</b>	<b>54,49</b>	<b>17.865,71</b>
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,00	0,49	0,49
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,87	10,83	9,42
C-MDB-0401-053	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,00	44,58	44,58
<b>C-MDB-0401-030</b>	<b>PERFIL L - 3,0X3,0CM FOTOLUMINESCENTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>332,92</b>	<b>90,59</b>	<b>30.160,56</b>
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	1,19	4,18	4,97
84660U	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	SER.CG	M2	0,60	6,62	3,97
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,69	5,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	16,69	4,17
C-MDB-0401-033	APLICAÇÃO DE TINTA FOSFORECENTE DE LONGA DURAÇÃO	SER.CG	M2	0,60	119,68	71,81
<b>C-MDB-0401-038</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO, EM PISO, COM PLACAS TIPO PORCELANATO FOSCO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>324,19</b>	<b>62,60</b>	<b>20.292,73</b>
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,14	3,03	0,42
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,62	1,46	12,58
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,44	21,02	9,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	MAT.	M2	1,07	34,59	37,01
<b>C-MDB-0401-051</b>	<b>ENCHIMENTO EM CONCRETO PARA DOIS PRIMEIROS LANÇES DE CADEIRAS DO AUDITÓRIO (ESPESSURA MÉDIA DE 10,5CM)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>21,84</b>	<b>94,04</b>	<b>2.053,85</b>
C-MDB-0401-055	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESSURA 10,5CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,00	94,04	94,04
<b>C-MDB-0401-053</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>6.997,17</b>	<b>44,58</b>	<b>311.924,49</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,07	500,71	33,10
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	22,69	8,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	16,69	3,09
<b>C-MDB-0401-054</b>	<b>PISO EM PAINEL WALL 2,50 X 1,20 X 0,40M, FIXADO SOBRE PERFIL METÁLICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>125,66</b>	<b>181,33</b>	<b>22.785,47</b>
05052/ORSE	PISO EM PAINEL WALL 2,50 X 1,20 X 0,40M	SER.CG	M2	1,00	149,41	149,41
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	2,46	6,15	15,13
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,01	500,71	4,01
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	14,68	2,94
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,69	5,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	16,69	4,17
<b>04.01.520</b>	<b>DE BORRACHA</b>					
<b>22.013.000001.SER</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (ESPESSURA: 5 MM)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>53,75</b>	<b>189,34</b>	<b>10.176,97</b>
12.006.000013.MAT	COLA DE NEOPRENE	MAT.	KG	0,40	36,36	14,54
18.011.000005.MAT	REVESTIMENTO DE BORRACHA TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS (COMPRIMENTO: 250,00 MM / ESPESSURA: 5,00 MM / LARGURA: 250,00 MM)	MAT.	M2	1,02	144,79	147,68
21.006.000005.MAT	LIXA GRANA: 100 PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA	MAT.	UN	0,50	1,46	0,73
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	22,69	15,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	16,69	11,18
<b>22.013.000003.SER</b>	<b>PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (ESPESSURA: 5 MM)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>29,90</b>	<b>189,34</b>	<b>5.661,23</b>
12.006.000013.MAT	COLA DE NEOPRENE	MAT.	KG	0,40	36,36	14,54
18.011.000010.MAT	REVESTIMENTO DE BORRACHA TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS (COMPRIMENTO: 250,00 MM / ESPESSURA: 5,00 MM / LARGURA: 250,00 MM)	MAT.	M2	1,02	144,79	147,68
21.006.000005.MAT	LIXA GRANA: 100 PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA	MAT.	UN	0,50	1,46	0,73
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	22,69	15,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	16,69	11,18
<b>04.01.530</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>					
<b>85005U</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>37,89</b>	<b>398,05</b>	<b>15.082,08</b>
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,00	336,50	336,50

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	MAT.	UN	4,00	3,61	14,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	20,22	40,44
<b>87561U</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>815,05</b>	<b>26,05</b>	<b>21.230,13</b>
87407U	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,02	897,25	19,11
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	22,69	6,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	16,69	0,58
<b>87874U</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>815,05</b>	<b>4,50</b>	<b>3.667,85</b>
87325U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,00	2.318,18	3,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	22,69	0,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,00	16,69	0,07
<b>88497U</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>2.132,50</b>	<b>13,96</b>	<b>29.760,25</b>
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,10	0,88	0,09
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,05	100,49	4,91
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,31	22,60	7,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	16,69	1,90
<b>C-MDB-0401-001</b>	<b>REVESTIMENTO ACÚSTICO PARA PAREDE COMPOSTO POR CAMADA EXTERNA DE PLACA CIMENTÍCIA, CAMADA INTERNA EM ISOLAMENTO Lã DE ROCHA, FIXADA NA PAREDE COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO (DRY WALL) 48</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>762,21</b>	<b>112,21</b>	<b>85.525,95</b>
11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,03	52,58	54,16

## MD BRASIL

### ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,00	0,28	4,15
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MAT.	KG	0,87	6,00	5,22
20.001.000004.MAT	FITA À BASE DE RESINA AUTO-ADESIVA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO DE PAREDES DE GESSO ACARTONADO (LARGURA: 90 MM)	MAT.	M	1,83	0,15	0,28
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	MAT.	M2	0,02	25,83	0,39
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,80	4,05	3,24
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,75	4,80	13,21
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,15	19,85	2,98
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,68	7,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,69	1,67
I-MDB-0401-035	PLACA DE LÃ DE ROCHA - DENSIDADE 32KG/M³	MAT.	M2	1,03	19,00	19,57
<b>C-MDB-0401-014</b>	<b>REVESTIMENTO ACÚSTICO DE ARREIMATE VERTICAL PARA PAREDE COMPOSTO POR PLACAS ABSORVENTES ACÚSTICAS DE MADEIRA, SEM CAMADA INTERNA EM ISOLAMENTO ACÚSTICO, FIXADA NA PAREDE COM PERFIS DE AÇO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>7,00</b>	<b>525,06</b>	<b>3.675,39</b>
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,75	4,80	13,21
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,30	19,85	5,95
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,68	7,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,69	1,67
I-MDB-0401-014	REVESTIMENTO ACÚSTICO DE MADEIRA SONIQUE WOOD 32	MAT.	M2	1,09	455,85	496,88
<b>C-MDB-0401-015</b>	<b>REVESTIMENTO ACÚSTICO COMPOSTO POR PLACAS ABSORVENTES ACÚSTICAS DE MADEIRA, COM CAMADA INTERNA EM ISOLAMENTO ACÚSTICO, FIXADA NA PAREDE COM PERFIS DE AÇO.</b>	<b>SER.CH</b>	<b>M2</b>	<b>21,57</b>	<b>512,53</b>	<b>11.055,27</b>
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,75	4,80	13,21
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,30	19,85	5,95



## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,68	7,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,69	1,67
I-MDB-0401-014	REVESTIMENTO ACÚSTICO DE MADEIRA SONIQUE WOOD 32	MAT.	M2	1,02	455,85	464,97
I-MDB-0401-035	PLACA DE LÃ DE ROCHA - DENSIDADE 32KG/M³	MAT.	M2	1,02	19,00	19,38
<b>C-MDB-0401-016</b>	<b>REVESTIMENTO ACÚSTICO PARA PAREDE COMPOSTO POR REVESTIMENTO REFLETIVO DE MADEIRA, CAMADA INTERNA EM ISOLAMENTO ACÚSTICO, FIXADA NA PAREDE COM PERFIS DE AÇO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>57,34</b>	<b>492,49</b>	<b>28.239,48</b>
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,75	4,80	13,21
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,30	19,85	5,95
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,68	7,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,69	1,67
I-MDB-0401-016	REVESTIMENTO ACÚSTICO DE MADEIRA SONIQUE WOOD LISO - SEM CAMADA DE REFORÇO DE ISOLAMENTO	MAT.	M2	1,02	436,21	444,93
I-MDB-0401-035	PLACA DE LÃ DE ROCHA - DENSIDADE 32KG/M³	MAT.	M2	1,02	19,00	19,38
<b>C-MDB-0401-037</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO, EM PAREDE, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>815,05</b>	<b>114,85</b>	<b>93.608,66</b>
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,14	3,03	0,42
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,62	1,46	12,58
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,07	83,42	89,26
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,44	21,02	9,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>C-MDB-0401-043</b>	<b>REVESTIMENTO EM MDF 20MM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, COLADO SOBRE ALVENARIA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>164,70</b>	<b>201,06</b>	<b>33.114,28</b>
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	1,80	26,21	47,18
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	1,05	29,12	30,57
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	MAT.	M2	1,05	33,92	35,62
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,05	542,94	26,39
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	22,34	8,04

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	22,69	27,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,56	16,69	26,04
<b>C-MDB-0401-044</b>	<b>REVESTIMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA, FIXADA NA PAREDE COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>4,91</b>	<b>92,63</b>	<b>454,83</b>
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,03	52,58	54,16
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,00	0,28	4,15
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MAT.	KG	0,87	6,00	5,22
20.001.000004.MAT	FITA À BASE DE RESINA AUTO-ADESIVA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO DE PAREDES DE GESSO ACARTONADO (LARGURA: 90 MM)	MAT.	M	1,83	0,15	0,28
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	MAT.	M2	0,02	25,83	0,39
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,80	4,05	3,24
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	2,75	4,80	13,21
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,15	19,85	2,98
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	14,68	7,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,69	1,67
<b>C-MDB-0401-045</b>	<b>CAMADA POLIMÉRICA PARA PAREDE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>815,05</b>	<b>29,48</b>	<b>24.025,20</b>
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,50	0,49	0,25
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,44	10,83	4,71
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,03	500,71	15,52
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	22,69	6,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,42
<b>C-MDB-0401-050</b>	<b>ADESIVO JATEADO PARA VIDRO DAS ESQUADRIAS DOS BANHEIROS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>81,11</b>	<b>41,28</b>	<b>3.348,55</b>
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	20,22	4,04
I-MDB-0401-050	ADESIVO JATEADO PARA VIDRO	MAT.	M2	1,00	37,24	37,24
<b>C-MDB-0401-052</b>	<b>RODAPÉ PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA .</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>721,54</b>	<b>22,22</b>	<b>16.029,38</b>
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	0,19	52,99	9,96
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,86	0,48	0,41

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,12	3,03	0,36
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	0,11	83,42	9,18
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	21,02	1,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	16,69	0,52
<b>04.01.550</b>	<b>REVESTIMENTOS DE FORRO</b>					
<b>96114U</b>	<b>FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>394,89</b>	<b>57,26</b>	<b>22.612,45</b>
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,04	11,68	0,50
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,10	20,04	21,97
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,85	3,63	14,00
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,33	1,37	1,82
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,44	2,97	4,27
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,52	3,99	2,07
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	7,97	0,08	0,60
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,19	0,18	0,39
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,01	19,85	0,26
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	14,68	5,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	16,69	6,06
<b>96115U</b>	<b>FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>7.047,09</b>	<b>80,39</b>	<b>566.502,85</b>
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,03	11,68	0,38
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,02	1,37	1,40

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	1,01	0,18	0,18
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	MAT.	UN	2,74	20,92	57,29
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	MAT.	M	2,99	3,23	9,67
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	MAT.	M	1,01	3,30	3,33
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,01	19,85	0,20
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54	14,68	7,94
<b>04.01.560</b>	<b>PINTURAS</b>					
<b>88411U</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>2.132,50</b>	<b>2,65</b>	<b>5.661,67</b>
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,16	8,70	1,39
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	22,60	1,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	16,69	0,20
<b>88482U</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>394,89</b>	<b>3,68</b>	<b>1.451,91</b>
6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	MAT.	L	0,16	16,54	2,65
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	22,60	0,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	16,69	0,22
<b>88486U</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>394,89</b>	<b>10,73</b>	<b>4.236,65</b>
7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,33	17,73	5,85
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	22,60	3,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	16,69	1,03
<b>88489U</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>2.132,50</b>	<b>12,15</b>	<b>25.912,23</b>
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33	20,53	6,77
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	22,60	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	16,69	1,15
<b>C-MDB-0401-042</b>	<b>APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE TETO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>455,94</b>	<b>53,72</b>	<b>24.492,02</b>
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	MAT.	L	0,53	57,25	30,09
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,69	13,61

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
<b>C-MDB-0401-046</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>455,94</b>	<b>2,42</b>	<b>1.104,77</b>
6085U	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,16	8,70	1,39
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	22,60	0,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	16,69	0,22
<b>04.01.600</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					
<b>10609/ORSE</b>	<b>FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM P/IMPERMEABILIZAÇÃO, REF: DENVERTELA POLIÉSTER R, MARCA DENVER OU SIMILAR</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>85,72</b>	<b>19,82</b>	<b>1.698,63</b>
11289/ORSED	TELA DE POLIESTER 2X2MM P/IMPERMEABILIZAÇÃO, REF: DENVERTELA POLIÉSTER R	MAT.	M2	1,15	14,36	16,52
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	23,56	3,30
<b>73753/1U</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>2.025,55</b>	<b>95,87</b>	<b>194.196,36</b>
11621U	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	MAT.	M2	1,10	46,48	51,13
626U	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	MAT.	KG	0,11	13,37	1,48
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	23,56	23,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,18	16,69	19,70
<b>04.01.800</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					
<b>07317/ORSE</b>	<b>SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>92,00</b>	<b>24,79</b>	<b>2.280,31</b>
06889/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	MAT.	UN	1,00	20,25	20,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,69	4,54
<b>08759/ORSE</b>	<b>CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>3,99</b>	<b>704,90</b>	<b>2.812,56</b>
01689/ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	MAT.	CJ	6,00	0,79	4,75
09017/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	MAT.	M	1,00	660,77	660,77
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,69	22,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
<b>C-MDB-0401-027</b>	<b>GUARDA-CORPO VIDRO COM CORRIMAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>54,91</b>	<b>1.272,57</b>	<b>69.876,56</b>
09017/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	MAT.	M	1,05	660,77	693,81

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,20	183,13	219,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,30	22,69	29,49
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	21,61	17,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,20	16,69	36,72
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" X 3/4"	MAT.	M	1,05	11,63	12,22
I-MDB-0401-034	MONTANTE EM AÇO INOX PARA GUARDA-CORPO DE VIDRO	MAT.	UN	1,00	263,27	263,27
<b>C-MDB-0401-028</b>	<b>GUARDA-CORPO VIDRO SEM CORRIMAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>31,30</b>	<b>578,76</b>	<b>18.115,08</b>
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,20	183,13	219,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,30	22,69	29,49
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	21,61	17,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,20	16,69	36,72
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" X 3/4"	MAT.	M	1,05	11,63	12,22
I-MDB-0401-034	MONTANTE EM AÇO INOX PARA GUARDA-CORPO DE VIDRO	MAT.	UN	1,00	263,27	263,27
<b>C-MDB-0401-029</b>	<b>GUARDA-CORPO(MONTANTE) COM CORRIMAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>9,14</b>	<b>1.074,29</b>	<b>9.818,97</b>
01689/ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	MAT.	CJ	4,00	0,79	3,17
04430/ORSE	TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP.1,50MM	MAT.	M	1,92	61,67	118,40
08759/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	SER.CG	M	1,00	704,90	704,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,69	22,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330MM FUROS 3/8"	MAT.	UN	1,00	208,44	208,44
<b>C-MDB-0401-049</b>	<b>CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA E ACABAMENTO EM PINTURA FOTOLUMINESCENTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>88,56</b>	<b>82,53</b>	<b>7.309,00</b>
09038/ORSE	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	SER.CG	M	1,00	67,50	67,50
C-MDB-0401-033	APLICAÇÃO DE TINTA FOSFORECENTE DE LONGA DURAÇÃO	SER.CG	M2	0,13	119,68	15,03
<b>04.02.000</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					
<b>04.02.102</b>	<b>PLACAS E QUADROS</b>					
<b>C-MDB-0402-001</b>	<b>EXECUÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO COM ACABAMENTO EM PINTURA - PICTOGRAMA INDICATIVO EM ACRÍLICO - FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE BUXAS E PARAFUSOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>54,00</b>	<b>67,61</b>	<b>3.650,98</b>
05057/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	0,08	377,31	30,18
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,01	21,13	0,17

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,04	3,69	0,15
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	0,03	16,77	0,54
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	14,68	1,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,24	16,69	4,01
I-MDB-0402-001	PICTOGRAMA RECORTADO EM ACRÍLICO BRANCO 10MM	MAT.	UN	1,00	31,39	31,39
<b>C-MDB-0402-002</b>	<b>EXECUÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA PARA UM SETOR - ACABAMENTO EM PINTURA , DETALHE EM ACRÍLICO VERDE D=0,08M INFORMAÇÕES EM ADESIVAGEM, FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE BUXAS E PARAFUSOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>143,00</b>	<b>58,95</b>	<b>8.429,22</b>
05057/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	0,10	377,31	37,99
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,01	21,13	0,23
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,05	3,69	0,19
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	0,04	16,77	0,72
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	14,68	1,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	16,69	5,36
I-MDB-0402-002	ACRÍLICO VERDE 7MM RECORTADO EM FORMATO CIRCULAR 0,08X0,08M	MAT.	UN	1,00	8,53	8,53
I-MDB-0402-003	CORTE EM ADESIVO VINÍLICO COM APLICAÇÃO	MAT.	M2	0,11	39,83	4,36
<b>C-MDB-0402-003</b>	<b>EXECUÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA PARA DOIS SETORES - ACABAMENTO EM PINTURA , DETALHE EM ACRÍLICO VERDE D=0,08M INFORMAÇÕES EM ADESIVAGEM, FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE BUXAS E PARAFUSOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>24,00</b>	<b>118,75</b>	<b>2.849,89</b>
05057/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	0,20	377,31	75,98
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,02	21,13	0,44
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,10	3,69	0,37
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	0,83	16,77	13,94
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	14,68	3,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,62	16,69	10,41
I-MDB-0402-002	ACRÍLICO VERDE 7MM RECORTADO EM FORMATO CIRCULAR 0,08X0,08M	MAT.	UN	1,00	8,53	8,53



## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I-MDB-0402-003	CORTE EM ADESIVO VINÍLICO COM APLICAÇÃO	MAT.	M2	0,15	39,83	6,03
<b>C-MDB-0402-004</b>	<b>EXECUÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA PARA TRÊS SETORES - ACABAMENTO EM PINTURA , DETALHE EM ACRÍLICO VERDE D=0,08M INFORMAÇÕES EM ADESIVAGEM, FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE BUXAS E PARAFUSOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>153,44</b>	<b>767,22</b>
05057/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	0,30	377,31	113,97
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,03	21,13	0,66
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,15	3,69	0,56
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	0,12	16,77	2,06
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,31	14,68	4,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,93	16,69	15,44
I-MDB-0402-002	ACRÍLICO VERDE 7MM RECORTADO EM FORMATO CIRCULAR 0,08X0,08M	MAT.	UN	1,00	8,53	8,53
I-MDB-0402-003	CORTE EM ADESIVO VINÍLICO COM APLICAÇÃO	MAT.	M2	0,19	39,83	7,71
<b>C-MDB-0402-006</b>	<b>PLACA DE PAREDE DIRETÓRIO DE PAVIMENTO 125,63X90CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>3,00</b>	<b>561,39</b>	<b>1.684,18</b>
05057/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	1,26	377,31	475,29
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,13	21,13	2,74
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,63	3,69	2,32
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	0,50	16,77	8,45
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,26	14,68	18,49
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	16,69	6,31
I-MDB-0402-003	CORTE EM ADESIVO VINÍLICO COM APLICAÇÃO	MAT.	M2	1,20	39,83	47,80
<b>C-MDB-0402-007</b>	<b>PLACA DE PAREDE DIRETÓRIO DE PAVIMENTO 114,37X90CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>566,95</b>	<b>2.267,79</b>
05057/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	1,16	377,31	435,98
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,12	21,13	2,44
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,58	3,69	2,13
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	0,46	16,77	7,75

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,16	14,68	16,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,47	16,69	57,87
I-MDB-0402-003	CORTE EM ADESIVO VINÍLICO COM APLICAÇÃO	MAT.	M2	1,10	39,83	43,81
<b>C-MDB-0402-008</b>	<b>PLACA DE PAREDE DIRETÓRIO DE PAVIMENTO 149,99X90CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>731,18</b>	<b>1.462,36</b>
05057/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	1,49	377,31	562,19
20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	MAT.	UN	0,15	21,13	3,15
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,74	3,69	2,73
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	0,59	16,77	9,89
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,49	14,68	21,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,48	16,69	74,78
I-MDB-0402-003	CORTE EM ADESIVO VINÍLICO COM APLICAÇÃO	MAT.	M2	1,42	39,83	56,56
<b>C-MDB-0402-009</b>	<b>TOTEM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>5.164,08</b>	<b>25.820,42</b>
12903/ORSE	TÓTEM-CHÃO BIOFÁBRICA DE MUDAS-ESTR. METÁLICA GALV. C/APLIC ASPERSÃO ZARCÃO EPÓXI EM ÁREAS AFETADAS P/SOLDA MIG, ESTR. REVEST. P/ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), TEXTO EM ADESIVO RECORTADO C/CHAPA ACRÍLICO CRISTAL CAST 3MM 100X70CM TORAS EUCALIPTO-INSTALADO	SER.MO	UN	1,80	2.858,00	5.144,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,69	11,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>C-MDB-0402-011</b>	<b>SINALIZAÇÃO PARA PORTAS EM ADESIVO CIRCULAR 0,20X0,20M</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>29,00</b>	<b>3,27</b>	<b>94,86</b>
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	16,69	0,67
I-MDB-0402-011	SINALIZAÇÃO PARA PORTAS EM ADESIVO CIRCULAR 0,20X0,20M	MAT.	UN	1,00	2,60	2,60
<b>C-MDB-0402-012</b>	<b>SINALIZAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE FAIXAS EM ADESIVO FOTOLUMINESCENTE COM 5CM DE ESPESSURA PARA PORTA DE VIDRO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>26,00</b>	<b>52,88</b>	<b>1.374,86</b>
12515/ORSE	FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM	MAT.	M	1,00	49,54	49,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>SUBTOTAL (DIVISÃO):</b>						<b>2.507.216,11</b>
<b>05.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					
<b>05.01.000</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>					
<b>05.01.200</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91784U	(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	SER.CG	M	2,24	37,29	83,53
89355U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,82	15,63	12,88
89358U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,58	6,45	3,73
89371U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,07	4,86	0,34
89373U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,15	5,29	0,77
89374U	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,30	8,34	2,49
89376U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,73	5,14	3,74
89393U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,08	8,91	0,69
89397U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,33	11,93	3,94
89401U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,18	6,38	1,12
89404U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	4,29	0,07
89405U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	4,49	0,04
89417U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	3,44	0,08

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89422U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,16	3,71	0,60
89438U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	6,03	0,02
89442U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	8,59	0,02
90436U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	12,60	0,07
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,29	11,45	3,35
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,29	11,36	3,32
91190U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	4,41	0,02
<b>91785U</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>94,73</b>	<b>36,82</b>	<b>3.488,31</b>
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,79	18,47	14,67
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,65	7,69	5,03
89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,17	12,26	2,08
89378U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,08	5,69	0,44
89383U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,65	6,00	3,91

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,30	10,63	3,23
89396U	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	16,81	0,28
89400U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	16,10	0,19
89402U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,08	7,80	0,61
89408U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	5,19	0,04
89424U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	4,01	0,05
89440U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	7,29	0,01
89445U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	12,13	0,04
89446U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,13	3,75	0,48
89481U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,07	3,92	0,26
89528U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	3,15	0,04
89532U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,05	4,90	0,23
89622U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	10,23	0,39
89627U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	16,02	0,05
90436U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	12,60	0,10

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,20	11,45	2,30
90453U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	2,26	0,02
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,20	11,36	2,28
91185U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,01	6,27	0,06
91190U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	4,41	0,04
<b>91786U</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>291,22</b>	<b>22,60</b>	<b>6.581,29</b>
89357U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,08	24,98	1,91
89386U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	7,48	0,09
89388U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,09	9,06	0,78
89398U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,28	14,08	4,01
89403U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,37	12,23	4,49
89413U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	7,08	0,42
89414U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	8,31	0,20
89431U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	5,46	0,30

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89435U	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	16,33	0,29
89436U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	5,98	0,35
89443U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	10,12	0,41
89447U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,56	7,47	4,15
89492U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,16	5,65	0,88
89541U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,21	4,52	0,95
89553U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,10	5,04	0,50
89562U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,03	6,87	0,18
89620U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,13	8,22	1,08
89622U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	10,23	0,66
89624U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	13,17	0,20
90436U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	12,60	0,13
90439U	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,00	47,85	0,14
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,02	11,45	0,17
90453U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,04	2,26	0,09



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,02	11,36	0,17
91190U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	4,41	0,04
<b>91787U</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>157,24</b>	<b>23,67</b>	<b>3.721,73</b>
89436U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	5,98	0,02
89448U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	1,00	10,70	10,70
89497U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,17	8,77	1,53
89498U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,05	9,11	0,41
89558U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,12	6,90	0,86
89568U	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,12	27,78	3,21
89570U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	8,32	0,47
89572U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,03	7,29	0,21
89623U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,39	13,27	5,11
89626U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	19,73	0,78
90453U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,04	2,26	0,08

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91185U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,04	6,27	0,28
91190U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,00	4,41	0,01
<b>91788U</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>54,60</b>	<b>32,97</b>	<b>1.800,26</b>
89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	1,00	13,23	13,23
89501U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,29	10,77	3,07
89502U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,19	11,66	2,27
89575U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,21	8,75	1,88
89594U	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,23	33,31	7,56
89596U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,08	9,41	0,71
89625U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	16,26	0,07
90437U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,04	30,61	1,28
90454U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,10	3,85	0,39
91186U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,45	5,18	2,31
91191U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,04	4,68	0,20

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91789U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	0,04	29,72	1,19
89511U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,14	29,01	4,06
89522U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	20,62	0,46
89524U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,09	20,15	1,80
89547U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,07	13,80	1,03
89557U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,08	19,67	1,48
89576U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M	0,86	14,58	12,54
89581U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,10	18,98	1,82
89582U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	18,50	0,35
89599U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,26	12,57	3,28
89685U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	35,25	0,10
89687U	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	29,37	1,20
89692U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	51,95	0,08

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90437U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,03	30,61	1,02
90454U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,09	3,85	0,35
91191U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,03	4,68	0,16
<b>C-MDB-0401-039</b>	<b>PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE TUBULAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>102,81</b>	<b>25,45</b>	<b>2.616,58</b>
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,60	1,90	1,14
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07	11,55	0,81
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,16	24,11	3,86
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,60	11,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>C-MDB-0501-010</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA FRIA, DN 75 MM, ROSCÁVEL (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>106,28</b>	<b>39,14</b>	<b>4.159,58</b>
89522U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	20,62	0,46
89524U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,09	20,15	1,80
89547U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,07	13,80	1,03
89557U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,08	19,67	1,48
89576U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M	0,86	14,58	12,54
89581U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,10	18,98	1,82
89582U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	18,50	0,35

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89599U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,26	12,57	3,28
89685U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	35,25	0,10
89687U	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	29,37	1,20
89692U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	51,95	0,08
90437U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,03	30,61	1,02
90454U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,09	3,85	0,35
91191U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,03	4,68	0,16
9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	0,14	96,29	13,48
<b>C-MDB-0501-024</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>118,19</b>	<b>39,75</b>	<b>4.697,64</b>
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,65	7,69	5,03
89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,17	12,26	2,08
89378U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,08	5,69	0,44
89383U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,65	6,00	3,91

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,30	10,63	3,23
89396U	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	16,81	0,28
89400U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	16,10	0,19
89408U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	5,19	0,04
89424U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	4,01	0,05
89440U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	7,29	0,01
89445U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	12,13	0,04
89481U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,07	3,92	0,26
89528U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	3,15	0,04
89532U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,05	4,90	0,23
89622U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	10,23	0,39
89627U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	16,02	0,05
90436U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	12,60	0,10
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,20	11,45	2,30
90453U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	2,26	0,02

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,20	11,36	2,28
91185U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,01	6,27	0,06
91190U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	4,41	0,04
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	0,99	18,87	18,68
<b>C-MDB-0501-025</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>49,65</b>	<b>36,99</b>	<b>1.836,35</b>
89386U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	7,48	0,09
89388U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,09	9,06	0,78
89398U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,28	14,08	4,01
89413U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	7,08	0,42
89414U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	8,31	0,20
89431U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	5,46	0,30
89435U	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	16,33	0,29
89436U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	5,98	0,35



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89443U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	10,12	0,41
89492U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,16	5,65	0,88
89541U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,21	4,52	0,95
89553U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,10	5,04	0,50
89562U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,03	6,87	0,18
89620U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,13	8,22	1,08
89622U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	10,23	0,66
89624U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	13,17	0,20
90436U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	12,60	0,13
90439U	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,00	47,85	0,14
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,02	11,45	0,17
90453U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,04	2,26	0,09
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,02	11,36	0,17
91190U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,01	4,41	0,04
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	0,99	25,10	24,94
<b>05.01.400</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA PRUMADAS</b>					

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
94499U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	3,00	179,93	539,79
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,04	13,77	0,52
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00	145,84	145,84
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,82	18,39	15,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,82	22,64	18,52
94792U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	62,00	87,42	5.420,29
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01	13,77	0,13
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00	55,51	55,51
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,77	18,39	14,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,77	22,64	17,54
05.01.500	<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					
09245/ORSE	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA , INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	SER.CG	UN	8,00	1.087,33	8.698,68
00669/ORSE	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	MAT.	CJ	1,00	33,27	33,27
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MAT.	M	0,56	0,21	0,12
09524/ORSE	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA INFANTIL, 6 LT, BRANCA, CELITE OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	890,05	890,05
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	MAT.	UN	1,00	59,12	59,12
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,00	2,53	2,53
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,00	3,91	3,91
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	22,64	56,60

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	16,69	41,73
12122/ORSE	<b>BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR</b>	SER.CG	UN	<b>29,00</b>	<b>207,91</b>	<b>6.029,44</b>
02062/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	201,11	201,11
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,69	6,81
74234/1U	<b>MITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	SER.CG	UN	<b>12,00</b>	<b>560,53</b>	<b>6.726,40</b>
10432	MITORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,00	338,59	338,59
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,00	24,76	24,76
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,08	3,74	0,28
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,00	12,11	24,22
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,00	41,38	41,38
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	18,39	58,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	22,64	72,45
86881U	<b>SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	SER.CG	UN	<b>32,00</b>	<b>115,83</b>	<b>3.706,44</b>
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,05	3,74	0,19
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,00	108,02	108,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	22,64	6,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	16,69	1,50
86884U	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	SER.CG	UN	<b>42,00</b>	<b>8,21</b>	<b>344,72</b>
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	3,74	0,07
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,00	3,91	3,91
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	22,64	3,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	16,69	0,83

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>86887U</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>30,00</b>	<b>31,41</b>	<b>942,37</b>
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	1,00	27,12	27,12
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	3,74	0,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	22,64	3,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	16,69	0,83
<b>86900U</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>179,46</b>	<b>897,31</b>
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	MAT.	UN	1,00	155,04	155,04
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,30	38,84	11,55
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	21,61	10,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,50
<b>86901U</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>32,00</b>	<b>138,88</b>	<b>4.444,17</b>
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	MAT.	UN	1,00	95,53	95,53
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,53	38,84	20,47
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	21,61	18,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	16,69	4,51
<b>86912U</b>	<b>TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>22,00</b>	<b>51,40</b>	<b>1.130,89</b>
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	1,00	47,91	47,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	3,74	0,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	22,64	2,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	16,69	0,67
<b>86940U</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>10,00</b>	<b>812,51</b>	<b>8.125,12</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	30,98	30,98
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	115,83	115,83
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	31,41	62,82
86903U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	343,31	343,31
86905U	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	259,57	259,57
<b>C2505</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>32,00</b>	<b>69,09</b>	<b>2.210,81</b>
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	18,39	11,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	22,64	14,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,28	0,48	0,13
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	MAT.	UN	1,00	42,28	42,28
<b>C4068</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>84,14</b>	<b>358,64</b>	<b>30.176,17</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	22,69	27,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	16,69	33,39
10108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	57,85	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	3,20	0,63	2,01
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	MAT.	M2	1,00	295,56	295,56
<b>C-MDB-0501-020</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL-PNE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>10,00</b>	<b>534,39</b>	<b>5.343,86</b>
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	18,39	11,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	22,64	14,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,28	0,48	0,13
I-MDB-0501-020	TORNEIRA PRESSÃO AUTOMÁTICA PARA PNE	MAT.	UN	1,00	507,58	507,58
<b>C-MDB-0501-021</b>	<b>BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>20,00</b>	<b>276,79</b>	<b>5.535,87</b>
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,00	198,04	198,04
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	22,69	45,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	16,69	33,39
<b>C-MDB-0501-022</b>	<b>BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 70CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>34,00</b>	<b>264,48</b>	<b>8.992,34</b>
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,00	185,72	185,72

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	22,69	45,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	16,69	33,39
<b>C-MDB-0501-026</b>	<b>VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA - ACESSÍVEL, SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>30,00</b>	<b>1.133,29</b>	<b>33.998,57</b>
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,15	42,35	6,22
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,00	16,32	32,65
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,00	2,53	2,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,78	22,64	17,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,44	16,69	7,34
I-MDB-0501-026	BACIA COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	MAT.	UN	1,00	942,28	942,28
I-MDB-0501-028	ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	MAT.	UN	1,00	124,60	124,60
<b>C-MDB-0501-027</b>	<b>BARRA DE FERRO RETANGULAR PARA SUSTENTAÇÃO DE BANCADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>94,00</b>	<b>33,75</b>	<b>3.172,71</b>
547	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 3/8" (L X E), 3,79KG/M	MAT.	M	0,65	21,44	13,94
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,69	11,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	499,14	0,12
<b>05.03.000</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>05.03.300</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
<b>91790U</b>	<b>(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</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>972,55</b>	<b>44,58</b>	<b>43.356,53</b>
89512U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,37	44,20	16,28
89529U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	31,79	0,62
89554U	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,03	17,12	0,60

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89559U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	41,18	0,18
89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M	0,63	24,49	15,47
89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,08	30,15	2,51
89585U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	25,69	0,11
89669U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,09	16,10	1,39
89673U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	18,64	0,14
89675U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	40,16	0,74
89681U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	51,68	1,90
89690U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	53,72	0,11
89699U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	120,70	0,52
90438U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,06	43,87	2,48
90455U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,22	5,20	1,14
91187U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,02	5,96	0,11



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91192U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,06	5,19	0,29
<b>91791U</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>276,59</b>	<b>52,12</b>	<b>14.414,71</b>
89580U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M	1,00	48,07	48,07
89590U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	92,64	0,38
89591U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	76,04	0,39
89677U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	46,70	2,92
90438U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,00	43,87	0,09
91187U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,04	5,96	0,26
<b>C-MDB-0401-039</b>	<b>PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE TUBULAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>341,45</b>	<b>25,45</b>	<b>8.690,13</b>
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,60	1,90	1,14
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07	11,55	0,81
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,16	24,11	3,86
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,60	11,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>05.04.000</b>	<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>					
<b>05.04.300</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
<b>91792U</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>139,42</b>	<b>48,20</b>	<b>6.719,66</b>
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	1,00	16,16	16,16

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,86	6,71	5,76
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,77	7,44	5,72
89752U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,29	5,31	1,55
89783U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,31	9,97	3,11
90436U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,26	12,60	3,27
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,26	11,45	2,99
90453U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,22	2,26	0,50
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,26	11,36	2,96
91185U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,80	6,27	5,03
91190U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,26	4,41	1,15
<b>91793U</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>84,92</b>	<b>70,51</b>	<b>5.987,77</b>
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	1,00	23,69	23,69
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,42	8,80	12,51

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,50	9,33	13,98
89753U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,29	7,31	9,45
89784U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,07	15,34	1,07
89813U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,03	5,26	0,15
90437U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,17	30,61	5,26
90454U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,04	3,85	0,16
90467U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,11	17,96	1,93
91186U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,04	5,18	0,18
91191U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,17	4,68	0,80
91222U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,11	12,33	1,32
<b>91794U</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>197,55</b>	<b>30,59</b>	<b>6.043,74</b>
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,11	35,48	3,90

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	14,71	0,93
89739U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,07	15,47	1,12
89774U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	12,08	0,51
89786U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	24,92	0,51
89795U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,03	26,06	0,72
89799U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,89	14,27	12,71
89806U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	10,96	0,27
89807U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	23,24	0,15
89817U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,23	9,21	2,15
89829U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,04	19,18	0,77
89830U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,13	20,31	2,56
90437U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,10	30,61	3,01

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90454U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,17	3,85	0,64
91186U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,04	5,18	0,20
91191U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,10	4,68	0,46
<b>91795U</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>141,17</b>	<b>53,75</b>	<b>7.587,28</b>
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,18	46,00	8,49
89746U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,07	19,46	1,27
89748U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,21	32,10	6,81
89778U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,10	15,25	1,50
89796U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,05	31,22	1,49
89797U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,11	35,48	3,85
89800U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,56	18,11	10,16
89810U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,01	14,13	0,12

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89821U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,24	11,55	2,76
89833U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,06	24,24	1,45
89834U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,03	28,50	0,89
89848U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,25	23,01	5,85
89851U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,02	19,05	0,34
89856U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,13	14,84	1,88
89861U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,00	35,07	0,03
90438U	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,10	43,87	4,38
90455U	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,23	5,20	1,21
91187U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,12	5,96	0,74
91192U	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	0,10	5,19	0,52
<b>C-MDB-0401-039</b>	<b>PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE TUBULAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>134,54</b>	<b>25,45</b>	<b>3.424,13</b>
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,60	1,90	1,14
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07	11,55	0,81
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,16	24,11	3,86
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,60	11,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>05.04.800</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>					
<b>C-MDB-0504-001</b>	<b>PROLONGAMENTO_CAIXA_SINFONADA 100MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>56,00</b>	<b>8,49</b>	<b>475,50</b>

# MD BRASIL

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	0,18	46,00	8,49
<b>C-MDB-0504-003</b>	<b>CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COMPLETA - ESGOTO,COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDOS BRANCO - 100X140X50</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>47,00</b>	<b>40,08</b>	<b>1.883,72</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01	62,48	0,92
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT.	UN	0,02	22,88	0,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02	54,26	1,22
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	1,27	1,27
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,06	0,88	0,06
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,06	1,90	0,12
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,39	4,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,64	5,66
I-MDB-0504-003	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COMPLETA - ESGOTO,COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDOS BRANCO - 100X140X50	MAT.	UN	1,00	25,77	25,77
<b>C-MDB-0504-004</b>	<b>RALO QUADRADO MONTADO COM GRELHA BRANCA - 100X53X40</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>9,00</b>	<b>30,15</b>	<b>271,35</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,05	62,48	3,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	54,26	0,41
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,01	0,88	0,01
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,01	1,90	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	18,39	6,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,64	7,92
I-MDB-0504-004	RALO QUADRADO MONTADO COM GRELHA BRANCA - 100 X 53 X 40MM	MAT.	UN	1,00	12,29	12,29
<b>C-MDB-0504-007</b>	<b>GRELHA HEMISFÉRICA PVC D=100MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>121,00</b>	<b>47,91</b>	<b>5.797,24</b>
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	18,39	11,03
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,64	13,58
I-MDB-0504-007	GRELHA HEMISFÉRICA PVC D=100MM	MAT.	UN	1,00	23,29	23,29
<b>SUBTOTAL (DIVISÃO):</b>						<b>270.074,17</b>
<b>06.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					
<b>06.01.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>06.01.302</b>	<b>QUADRO DE FORÇA</b>					



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
74131/5U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	26,00	714,93	18.588,19
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,00	590,46	590,46
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	18,59	55,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	22,90	68,71
74131/6U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	1.437,01	12.933,05
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	MAT.	UN	1,00	1.291,80	1.291,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	18,59	65,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	22,90	80,16
74131/8U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	1.738,48	3.476,95
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	MAT.	UN	1,00	1.489,54	1.489,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	18,59	111,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	22,90	137,42
06.01.304	ELETRODUTOS					
04536/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	SER.CG	M	2.636,00	20,71	54.580,14
04220/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT.	M	1,00	4,87	4,87
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
09667/ORSE	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	SER.CG	UN	4,00	10,22	40,88
10045/ORSE	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	2,30	2,30

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>09987/ORSE</b>	<b>CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>73,00</b>	<b>19,01</b>	<b>1.387,50</b>
06615/ORSE	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	13,07	13,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	22,90	3,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,50
<b>91834U</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>3.947,54</b>	<b>7,65</b>	<b>30.203,53</b>
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,10	2,00	2,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	18,59	1,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	22,90	1,60
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
<b>91854U</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>696,46</b>	<b>8,01</b>	<b>5.577,30</b>
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,02	2,00	2,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,30
<b>91863U</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>568,05</b>	<b>9,81</b>	<b>5.573,82</b>
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,02	3,80	3,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	18,59	1,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	22,90	1,88
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91864U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	36,40	13,00	473,02
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,02	5,95	6,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	18,59	1,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	22,90	2,43
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
91865U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	49,65	16,15	801,96
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,02	7,91	8,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	18,59	2,49
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	22,90	3,07
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	195,54	10,92	2.134,49
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,02	3,80	3,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	18,59	3,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	22,90	3,89
95745U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	164,84	19,70	3.248,08
21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	13,63	14,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	18,59	1,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	22,90	1,57
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
95747U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	13,30	42,79	569,13
21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	MAT.	M	1,05	33,90	35,59
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	18,59	2,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	22,90	2,57
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
95749U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	82,12	23,61	1.938,46
21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	13,63	14,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	18,59	3,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	22,90	3,70
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2,00	1,29	2,59
C-MDB-0609-012	CURVA VERTICAL 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	SER.CG	UN	345,00	16,38	5.652,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL 38X38MM PARA ELETROCALHA	MAT.	UN	1,00	8,46	8,46
C-MDB-0609-027	TÊ PARA ELETROCALHA 38X38MM	SER.CG	UN	49,00	12,79	626,54
04220/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT.	M	1,00	4,87	4,87
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
C-MDB-0609-060	CONEXÃO COM SUPORTE PARA LUMINÁRIA - 38 MMX38 MM-38 MMX38 MM	SER.CG	UN	23,00	20,54	472,47
12393/ORSE	GANCHO CURTO 38X38MM PARA LUMINÁRIA	MAT.	UN	1,00	1,67	1,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I-MDB-0609-060	CONEXÃO - 38 MMX38 MM-38 MMX38 MM	MAT.	UN	1,00	3,03	3,03
<b>C-MDB-0609-061</b>	<b>CONEXÃO COM SUPORTE PARA PERFILADO - 38 MMX38 MM-38 MMX38 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>282,00</b>	<b>21,01</b>	<b>5.924,12</b>
03625/ORSE	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	2,14	2,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-060	CONEXÃO - 38 MMX38 MM-38 MMX38 MM	MAT.	UN	1,00	3,03	3,03
<b>06.01.305</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
<b>91927U</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>24.944,00</b>	<b>3,78</b>	<b>94.199,84</b>
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,19	2,10	2,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01	3,60	0,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	18,59	0,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	22,90	0,69
<b>C-MDB-0601-053</b>	<b>CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV - 3X4 – 1X4 – 1X4</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>129,00</b>	<b>22,35</b>	<b>2.882,79</b>
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03	3,60	0,10
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	MAT.	M	1,19	8,70	10,36
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	18,59	2,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	22,90	2,75
I-MDB-0601-053	CONDUTOR EM FIO DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV - 1X4	MAT.	M	2,38	2,91	6,91
<b>C-MDB-0601-054</b>	<b>CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV - 3X6 – 1X6 – 1X6</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>802,00</b>	<b>29,49</b>	<b>23.648,02</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03	3,60	0,10
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	MAT.	M	1,19	12,39	14,74
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	18,59	2,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	22,90	2,75
I-MDB-0601-054	CONDUTOR EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV - 1X6	MAT.	M	2,38	4,06	9,67
<b>C-MDB-0601-055</b>	<b>CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV - 3X10 – 1X10 – 1X10</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>120,00</b>	<b>41,38</b>	<b>4.966,17</b>
12038/ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 10,0MM2 - 0,6/1KV / 90°	MAT.	M	2,38	4,98	11,85
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03	3,60	0,10
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	MAT.	M	1,19	20,55	24,46
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	18,59	2,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	22,90	2,75
<b>C-MDB-0601-056</b>	<b>CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV - 3X16 – 1X16 – 1X16</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>56,00</b>	<b>60,81</b>	<b>3.405,44</b>
12039/ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 16,0MM2 - 0,6/1KV / 90°	MAT.	M	2,38	7,36	17,51
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03	3,60	0,10
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	MAT.	M	1,19	32,12	38,22
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	18,59	2,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	22,90	2,75

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C-MDB-0601-057	CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV - 3X120 – 1X70	SER.CG	M	9,00	402,72	3.624,51
11195/ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 70,0MM2 - 0,6/1KV / 90°	SER.CG	M	1,19	45,21	53,80
12045/ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 120,0MM2 - 0,6/1KV / 90°	MAT.	M	1,19	51,87	61,72
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03	3,60	0,10
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	MAT.	M	1,19	237,08	282,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	18,59	2,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	22,90	2,75
C-MDB-0601-065	CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV – 2X2,5, 1X2,5 1X2,5	SER.CG	M	24,00	15,93	382,24
03816/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM², 1KV / 90° C	MAT.	M	2,38	2,26	5,39
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03	3,60	0,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	18,59	2,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	22,90	2,75
I-MDB-0601-065	CONDUTOR EM DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV – 1X2,5	MAT.	M	1,19	4,59	5,46
C-MDB-0601-066	CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EPR OU XLPE ANTI-CHAMA – DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR - CLASSE TÉRMICA 90°C, PAR COBERTURA NÃO HALOGENADA 0,6/1 KV – 3X2,5, 1X2,5 1X2,5	SER.CG	M	217,00	17,26	3.745,11
03816/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM², 1KV / 90° C	MAT.	M	2,38	2,26	5,39
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,03	3,60	0,10
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MAT.	M	1,19	5,71	6,79



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	18,59	2,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	22,90	2,75
<b>06.01.306</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					
<b>08996/ORSE</b>	<b>CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1/2" E 3/4", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR - REV. 01</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>118,00</b>	<b>18,54</b>	<b>2.188,26</b>
12016/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4	MAT.	UN	1,00	6,67	6,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01
<b>08997/ORSE</b>	<b>CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>9,00</b>	<b>22,80</b>	<b>205,21</b>
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1,00	8,94	8,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,90	8,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	16,69	5,84
<b>91887U</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>258,00</b>	<b>7,09</b>	<b>1.827,98</b>
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	1,90	1,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	18,59	2,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	22,90	2,86
<b>91890U</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>16,00</b>	<b>8,56</b>	<b>137,00</b>
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	1,92	1,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	18,59	2,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	22,90	3,66
<b>91936U</b>	<b>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>682,00</b>	<b>10,22</b>	<b>6.971,14</b>
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00	4,29	4,29
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,28

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C-MDB-0601-014	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	79,00	15,97	1.261,75
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,00	6,65	6,65
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	18,59	4,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	22,90	5,14
C-MDB-0601-028	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	15,00	46,16	692,42
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	18,59	9,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	22,90	11,73
I-MDB-0601-028	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	24,36	24,36
C-MDB-0601-034	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, T, C, E, X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	83,00	25,26	2.096,96
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	18,59	6,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	22,90	7,86
I-MDB-0601-034	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE DN 20MM, 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	10,46	10,46
06.01.308	DISJUNTORES					
00452/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	SER.CG	UN	4,00	112,42	449,67
00828/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	MAT.	UN	1,00	72,82	72,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,90	22,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
11424/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	SER.CG	UN	19,00	18,56	352,59

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03599/ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	6,68	6,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01
11428/ORSE	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), REF.:SIEMENS 3VT1705- 2DA36-0AA0 OU SIMILAR.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>517,81</b>	<b>1.035,61</b>
12371/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), REF.:SIEMENS 3VT1705- 2DA36-0AA0 OU SIMILAR.	MAT.	UN	1,00	494,05	494,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,90	13,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
72344U	<b>CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>495,22</b>	<b>1.980,86</b>
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	MAT.	UN	1,00	321,57	321,57
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,80	18,59	70,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,80	22,90	87,03
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	31,98	15,99
93654U	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>142,00</b>	<b>13,29</b>	<b>1.886,55</b>
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,00	0,62	0,62
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,00	10,68	10,68
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	18,59	0,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	22,90	1,10
93656U	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>14,22</b>	<b>14,22</b>
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,00	0,80	0,80
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,00	10,68	10,68
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	18,59	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	22,90	1,51
93668U	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>82,80</b>	<b>165,61</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,00	0,62	1,85
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,00	75,02	75,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,28
<b>93670U</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>85,69</b>	<b>85,69</b>
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,00	0,80	2,41
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,00	75,02	75,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	18,59	3,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,56
<b>93671U</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>18,00</b>	<b>89,22</b>	<b>1.605,88</b>
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,00	0,96	2,87
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,00	75,02	75,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	18,59	5,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	22,90	6,25
<b>93672U</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>95,00</b>	<b>379,99</b>
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,00	1,04	3,13
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,00	75,02	75,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,41	18,59	7,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,41	22,90	9,30
<b>C-MDB-0601-031</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE I 25KA 275V</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>136,81</b>	<b>684,03</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01
I-MDB-0601-031	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE I 25KA 275V	MAT.	UN	1,00	124,93	124,93
<b>C-MDB-0601-032</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II 40KA 275V</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>17,00</b>	<b>118,19</b>	<b>2.009,27</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01
I-MDB-0601-032	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II 40KA 275V	MAT.	UN	1,00	106,31	106,31
<b>C-MDB-0601-045</b>	<b>CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 250A/250V</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>1.580,33</b>	<b>1.580,33</b>
00601/ORSE	CHAVE SECCIONADORA S-32 250A, C/ CARGA P/ QD DIST. CIRCUITOS (NH OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	1.373,41	1.373,41
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT.	UN	3,00	41,32	123,95
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	18,59	37,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	22,90	45,81
<b>C-MDB-0601-046</b>	<b>TIMER DIGITAL 7LF4-4210</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>582,56</b>	<b>2.330,25</b>
03494/ORSE	TIMER DIGITAL 7LF4-4210 SIEMENS	MAT.	UN	1,00	570,12	570,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	18,59	5,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
<b>C-MDB-0601-047</b>	<b>CHAVE BYPASS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>2.063,33</b>	<b>2.063,33</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,80	18,59	70,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,80	22,90	87,03
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	31,98	15,99
I-MDB-0601-047	CHAVE BYPASS	MAT.	UN	1,00	1.889,68	1.889,68
<b>C-MDB-0601-048</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR - 16A</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>336,39</b>	<b>1.681,94</b>
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,00	0,62	1,85
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	16,69	2,39
I-MDB-0601-048	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR - 16A	MAT.	UN	1,00	328,88	328,88
<b>C-MDB-0601-049</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR – 25A</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>335,41</b>	<b>670,82</b>
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,00	0,80	2,41
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	18,59	3,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,56
I-MDB-0601-049	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR – 25A	MAT.	UN	1,00	324,74	324,74
<b>C-MDB-0601-050</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR – 32A</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>17,00</b>	<b>344,11</b>	<b>5.849,93</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,00	0,96	2,87
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	18,59	5,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	22,90	6,25
I-MDB-0601-050	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR – 32A	MAT.	UN	1,00	329,92	329,92
<b>C-MDB-0601-052</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR - 63A</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>6,00</b>	<b>489,76</b>	<b>2.938,59</b>
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	3,00	1,04	3,13
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0601-052	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR – 63A	MAT.	UN	1,00	470,79	470,79
<b>C-MDB-0601-067</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR - 125A</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>628,08</b>	<b>2.512,31</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	18,59	7,43
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
I-MDB-0601-067	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR - 125A	MAT.	UN	1,00	611,48	611,48
<b>C-MDB-0601-068</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR – 250A</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>3,00</b>	<b>584,70</b>	<b>1.754,10</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	18,59	7,43
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
I-MDB-0601-068	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADAAJUSTÁVEL – SIMIENS 3VT OU SIMILAR – 250A	MAT.	UN	1,00	568,10	568,10
<b>C-MDB-0601-069</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>82,80</b>	<b>331,21</b>
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,00	0,62	1,85
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,00	75,02	75,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,28
<b>06.01.401</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>					
<b>73953/6U</b>	<b>LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>47,00</b>	<b>116,42</b>	<b>5.471,56</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,00	76,82	76,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,90	22,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
<b>C-MDB-0601-001</b>	<b>LUMINÁRIA DE LED RETANGULAR DE SOBREPOR, 50W, 625X625MM LUMENS SUPERIOR A 4000</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>858,00</b>	<b>344,59</b>	<b>295.656,66</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,90	22,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
I-MDB-0601-001	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 625X625MM - 50W -LUMENS SUPERIOR A 4000	MAT.	UN	1,00	304,99	304,99
<b>C-MDB-0601-003</b>	<b>LUMINÁRIA DE LED CIRCULAR DE EMBUTIR, 15W, D=180MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>52,00</b>	<b>96,02</b>	<b>4.992,85</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,90	22,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
I-MDB-0601-003	LUMINÁRIA LED - EMBUTIR REDONDA D=180MM	MAT.	UN	1,00	56,42	56,42
<b>C-MDB-0601-005</b>	<b>LUMINÁRIA DE LED CIRCULAR DE SOBREPOR,EQUIVALENTE A 100W.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>15,00</b>	<b>181,50</b>	<b>2.722,50</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	22,90	25,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	16,69	18,36
I-MDB-0601-005	LUMINÁRIA SOBREPOR CIRCULAR LED - EQUIVALENTE 100W	MAT.	UN	1,00	137,94	137,94
<b>06.01.403</b>	<b>INTERRUPTORES</b>					
<b>91940U</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>170,00</b>	<b>12,36</b>	<b>2.100,70</b>
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00	1,66	1,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,66
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	499,14	0,45
<b>91953U</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>24,00</b>	<b>30,65</b>	<b>735,61</b>
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	13,86	13,86
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	16,79	16,79



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	114,00	44,95	5.124,79
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	13,86	13,86
91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	31,10	31,10
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	32,00	59,26	1.896,26
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	13,86	13,86
91966U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	45,40	45,40
C-MDB-0601-008	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA	SER.CG	UN	46,00	97,49	4.484,75
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	13,86	13,86
I-MDB-0601-008	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA E BOTÃO DE 3 FASES	MAT.	UN	1,00	83,64	83,64
C-MDB-0609-086	INTERRUPTOR DUPLO DE SOBREPOR COMPLETO – CONDULETE E TAMPA METÁLICOS	SER.CG	UN	4,00	39,89	159,57
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,76	18,59	14,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,76	22,90	17,30
I-MDB-0601-064	CONDULETE 3/4" METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS APARENTE	MAT.	UN	1,00	4,96	4,96
I-MDB-0609-086	TAMPA METÁLICA PARA CONDULETE COM INTERRUPTOR 2 TECLAS	MAT.	UN	1,00	3,04	3,04
06.01.404	<b>TOMADAS</b>					
91939U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	263,00	23,64	6.217,82
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00	1,66	1,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	18,59	9,65
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	22,90	11,89
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	499,14	0,45

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>91940U</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>36,00</b>	<b>12,36</b>	<b>444,85</b>
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00	1,66	1,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,66
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	499,14	0,45
<b>91941U</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>739,00</b>	<b>8,13</b>	<b>6.004,53</b>
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00	1,66	1,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	18,59	2,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	22,90	3,32
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	499,14	0,45
<b>91990U</b>	<b>TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>263,00</b>	<b>29,07</b>	<b>7.644,82</b>
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00	8,49	8,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	18,59	9,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,90	11,36
<b>91996U</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>33,00</b>	<b>35,13</b>	<b>1.159,14</b>
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	13,86	13,86
91994U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	21,27	21,27
<b>91998U</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>185,00</b>	<b>26,34</b>	<b>4.872,69</b>
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00	8,49	8,49
40613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,00	8,10	8,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,24	18,59	4,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,24	22,90	5,38

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>92000U</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>25,00</b>	<b>40,20</b>	<b>1.004,91</b>
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	13,86	13,86
91998U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	26,34	26,34
<b>92004U</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>53,86</b>	<b>53,86</b>
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	13,86	13,86
92002U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	40,01	40,01
<b>92006U</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>11,00</b>	<b>33,95</b>	<b>373,43</b>
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	2,00	8,49	16,98
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,41	18,59	7,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,41	22,90	9,37
<b>92015U</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>469,00</b>	<b>56,75</b>	<b>26.615,58</b>
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	3,00	10,85	32,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,58	18,59	10,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,58	22,90	13,35
<b>92016U</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>63,51</b>	<b>127,03</b>
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	13,86	13,86
92014U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	49,66	49,66
<b>C-MDB-0601-015</b>	<b>TOMADA DE EMBUTIR NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>44,16</b>	<b>88,31</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	22,90	2,29

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,69	1,67
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	13,86	13,86
91998U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	26,34	26,34
<b>C-MDB-0601-016</b>	<b>TOMADA DE EMBUTIR NO PISO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>6,00</b>	<b>30,07</b>	<b>180,40</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	22,90	2,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,69	1,67
C-MDB-0601-025	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" NO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	26,11	26,11
<b>C-MDB-0601-061</b>	<b>TOMADA 2P+T (1 MÓDULO) DE SOBREPOR COMPLETA – CONDULETE E TAMPA METÁLICOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>3,00</b>	<b>45,13</b>	<b>135,38</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,00	8,49	8,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,68	18,59	12,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,68	22,90	15,50
I-MDB-0601-061	TAMPA METÁLICA DE CONDULETE APARENTE PARA UMA TOMADA 2P+T (UM MÓDULO)	MAT.	UN	1,00	3,04	3,04
I-MDB-0601-064	CONDULETE 3/4' METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS APARENTE	MAT.	UN	1,00	4,96	4,96
<b>C-MDB-0601-062</b>	<b>TOMADA 2P+T (2 MÓDULOS) DE SOBREPOR COMPLETA – CONDULETE E TAMPA METÁLICOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>65,71</b>	<b>854,22</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	2,00	8,49	16,98
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,98	18,59	18,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,98	22,90	22,37
I-MDB-0601-062	TAMPA METÁLICA DE CONDULETE APARENTE PARA 2 TOMADAS 2P+T (2 MÓDULOS)	MAT.	UN	1,00	2,69	2,69
I-MDB-0601-064	CONDULETE 3/4' METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS APARENTE	MAT.	UN	1,00	4,96	4,96
<b>C-MDB-0601-063</b>	<b>TOMADA 2P+T (3 MÓDULOS) DE SOBREPOR COMPLETA – CONDULETE E TAMPA METÁLICOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>25,00</b>	<b>87,28</b>	<b>2.181,92</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,00	8,49	25,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,28	18,59	23,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,28	22,90	29,31
I-MDB-0601-063	TAMPA METÁLICA DE CONDULETE APARENTE PARA TRÊS TOMADAS 2P+T (3 MÓDULOS)	MAT.	UN	1,00	3,21	3,21
I-MDB-0601-064	CONDULETE 3/4" METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS APARENTE	MAT.	UN	1,00	4,96	4,96
<b>06.03.000</b>	<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>					
<b>06.03.200</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO</b>					
<b>11961/ORSE</b>	<b>ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>10,00</b>	<b>585,27</b>	<b>5.852,73</b>
12838/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	MAT.	UN	1,00	578,54	578,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	22,90	3,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	16,69	2,84
<b>C4042</b>	<b>ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>10,00</b>	<b>282,23</b>	<b>2.822,28</b>
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	MAT.	UN	1,00	282,23	282,23
<b>C-MDB-0603-001</b>	<b>AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>484,47</b>	<b>6.298,06</b>
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,35	12,58	4,40
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	31,98	11,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,64	7,92
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	MAT.	UN	6,00	0,44	2,64
I-MDB-0603-001	AVISADOR AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO	MAT.	UN	1,00	458,31	458,31
<b>C-MDB-0603-002</b>	<b>BOTOEIRA DE ALARME</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>288,76</b>	<b>3.753,92</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	18,59	5,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	22,90	6,64
I-MDB-0603-002	BOTOEIRA DE ALARME	MAT.	UN	1,00	276,73	276,73
<b>C-MDB-0603-004</b>	<b>DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>379,00</b>	<b>109,33</b>	<b>41.435,79</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	22,90	11,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
I-MDB-0603-004	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO	MAT.	UN	0,52	156,97	80,84
<b>C-MDB-0603-005</b>	<b>MÓDULO ISOLADOR ANALÓGICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>18,00</b>	<b>221,51</b>	<b>3.987,19</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	22,90	11,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	16,69	8,60
I-MDB-0603-005	MÓDULO ISOLADOR ANALÓGICO	MAT.	UN	1,00	201,12	201,12
<b>06.03.300</b>	<b>ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)</b>					

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11749/ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	SER.CG	M	595,50	15,94	9.490,66
02504/SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	MAT.	M	1,05	11,41	11,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	22,90	2,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	16,69	1,67
92865U	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	34,00	10,33	351,38
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	MAT.	UN	1,00	4,40	4,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,28
95745U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	1.772,23	19,70	34.920,76
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	13,63	14,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	18,59	1,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	22,90	1,57
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
95746U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	59,86	24,65	1.475,30
21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	17,62	18,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	18,59	1,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	22,90	1,99
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
95747U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	0,55	42,79	23,54
21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	MAT.	M	1,05	33,90	35,59
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	18,59	2,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	22,90	2,57
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
95749U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	1,10	23,61	25,97
21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	13,63	14,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	18,59	3,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	22,90	3,70
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2,00	1,29	2,59
95750U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	0,39	28,55	11,13
21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	17,62	18,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	18,59	3,34
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	22,90	4,12
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2,00	1,29	2,59
C-MDB-0601-014	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	31,00	15,97	495,12
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,00	6,65	6,65



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	18,59	4,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	22,90	5,14
<b>C-MDB-0601-026</b>	<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 38 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>42,01</b>	<b>42,01</b>
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	1,69	3,37
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	1,48	2,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
I-MDB-0601-026	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	28,80	28,80
<b>C-MDB-0601-027</b>	<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 53 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>6,00</b>	<b>63,87</b>	<b>383,22</b>
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	4,59	9,18
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	2,75	5,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
I-MDB-0601-027	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	42,31	42,31
<b>C-MDB-0601-028</b>	<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>46,16</b>	<b>92,32</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	18,59	9,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	22,90	11,73
I-MDB-0601-028	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	24,36	24,36
<b>C-MDB-0601-033</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 53 MM (2" ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>0,79</b>	<b>89,03</b>	<b>70,33</b>
03975/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	MAT.	UN	0,40	191,80	76,72
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	18,59	4,35
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	22,90	5,37
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2,00	1,29	2,59

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>C-MDB-0601-034</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, T, C, E, X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1.813,00</b>	<b>25,26</b>	<b>45.804,71</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	18,59	6,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	22,90	7,86
I-MDB-0601-034	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE DN 20MM, 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	10,46	10,46
<b>C-MDB-0601-040</b>	<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>34,00</b>	<b>31,72</b>	<b>1.078,56</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	18,59	7,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,11
I-MDB-0601-040	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE DN 25MM, 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	14,66	14,66
<b>C-MDB-0603-009</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>92,31</b>	<b>461,54</b>
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	MAT.	UN	1,00	40,45	40,45
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25	18,59	23,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25	22,90	28,63
<b>C-MDB-0603-012</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO METÁLICA REDONDA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>397,00</b>	<b>31,87</b>	<b>12.653,99</b>
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	1,69	3,37
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	1,48	2,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
I-MDB-0603-012	CAIXA DE LIGAÇÃO METÁLICA REDONDA	MAT.	UN	1,00	18,66	18,66
<b>06.03.400</b>	<b>CABOS E FIOS</b>					
<b>C-MDB-0603-008</b>	<b>CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO 600V COM DOIS CONDUTORES SÓLIDOS DE 1,5MM2</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>5.568,79</b>	<b>14,01</b>	<b>78.010,62</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	22,90	3,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,50
I-MDB-0603-008	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO 600V COM DOIS DONUTORES SÓLIDOS DE 1.5MM	MAT.	M	1,02	7,91	8,07
<b>06.04.000</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>					

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>06.04.200</b>	<b>SONOFLETORES</b>					
<b>C-MDB-0604-001</b>	<b>CAIXA ACUSTICA, REDONDA SELADA, BRANCA, 8". VXC8W YAMAHA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>12,00</b>	<b>962,06</b>	<b>11.544,70</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01
I-MDB-0604-001	CAIXA ACUSTICA, REDONDA SELADA, BRANCA, 8". VXC8W YAMAHA	MAT.	UN	1,00	950,18	950,18
<b>C-MDB-0604-002</b>	<b>CAIXA ACUSTICA, SOBREPOR, BRANCA, 5.25", VXS5-VXS5W YAMAHA - OU EQUIVALENTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>4.452,40</b>	<b>4.452,40</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01
I-MDB-0604-002	CAIXA ACÚSTICA DE SOBEPOR BRANCA 5.25'	MAT.	UN	1,00	4.440,52	4.440,52
<b>06.04.300</b>	<b>CABOS E FIOS</b>					
<b>C-MDB-0604-003</b>	<b>CABO BALANCEADO 3 X .022 MM² EM 12 VIAS COM MEDUZA (12 ENTRADAS) 25M DE CABO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>1.510,48</b>	<b>1.510,48</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,25	22,90	74,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,25	16,69	54,25
I-MDB-0604-003	MEDUSA 12 VIAS MONTADA COM CONECTORES AMPHENOL - 25MT - CONECTORES XLR	MAT.	UN	1,00	1.381,80	1.381,80
<b>C-MDB-0604-004</b>	<b>CABO DE SOM LOUDSPEAKER 2X2,00MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>91,00</b>	<b>13,13</b>	<b>1.194,54</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	22,90	2,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	16,69	2,17
I-MDB-0604-004	CABO DE SOM LOUDSPEAKER 2X2.00MM	MAT.	M	1,02	7,82	7,98
<b>C-MDB-0609-003</b>	<b>CABO UTP CAT 6</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>72,00</b>	<b>10,37</b>	<b>746,46</b>
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,10	13,52	1,35
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,00	3,21	3,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,21
<b>06.04.400</b>	<b>ELETRODUTOS</b>					
<b>08997/ORSE</b>	<b>CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>84,00</b>	<b>22,80</b>	<b>1.915,27</b>
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1,00	8,94	8,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,90	8,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	16,69	5,84
<b>91864U</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>87,95</b>	<b>13,00</b>	<b>1.142,92</b>
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,02	5,95	6,05

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	18,59	1,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	22,90	2,43
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
<b>91872U</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>5,08</b>	<b>14,10</b>	<b>71,62</b>
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	1,02	5,95	6,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	18,59	3,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	22,90	4,44
<b>91893U</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>11,00</b>	<b>11,58</b>	<b>127,34</b>
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	2,91	2,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	18,59	3,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	22,90	4,79
<b>91940U</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>3,00</b>	<b>12,36</b>	<b>37,07</b>
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00	1,66	1,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,66
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	499,14	0,45
<b>C-MDB-0601-017</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR NO PISO COM TAMPA PARA DADOS E MICROFONES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>156,65</b>	<b>156,65</b>
00448/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30 X 30 X 10 CM	MAT.	UN	1,00	110,68	110,68
2418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,00	11,11	22,21
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,90	13,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
<b>06.08.000</b>	<b>SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE</b>					
<b>06.08.200</b>	<b>UNIDADES DE CONTROLE (REMOTAS)</b>					
<b>C-MDB-0702-034</b>	<b>PRESSOSTATO DIFERENCIAL</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>26,00</b>	<b>373,63</b>	<b>9.714,29</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,90	11,45

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
I-MDB-0702-034	PRESSOSTATO DIFERENCIAL FULL GAUGE PCT-210RI LOG 115~230VCA	MAT.	UN	1,00	353,83	353,83
<b>C-MDB-0702-035</b>	<b>TRANSDUTOR PRESSÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>440,05</b>	<b>5.720,60</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,90	11,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
I-MDB-0702-035	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL -	MAT.	UN	1,00	420,25	420,25
<b>C-MDB-0702-036</b>	<b>TRANSDUTOR TEMPERATURA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>223,48</b>	<b>2.905,27</b>
11726/ORSE	CONTROLADOR DE TEMPERATURA	MAT.	UN	1,00	203,68	203,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,90	11,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>C-MDB-0702-043</b>	<b>SENSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>17,00</b>	<b>54,22</b>	<b>921,76</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,90	11,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
I-MDB-0702-043	SENSOR DIÓXIDO DE CARBONO	MAT.	UN	1,00	34,42	34,42
<b>C-MDB-0702-044</b>	<b>SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>179,00</b>	<b>67,82</b>	<b>12.139,23</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,90	11,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
I-MDB-0702-044	SENSOR INTERNO DE TEMPERATURA	MAT.	UN	1,00	48,02	48,02
<b>06.08.300</b>	<b>CONDUTORES ELÉTRICOS</b>					
<b>C-MDB-0608-001</b>	<b>CABO ISOLADO PARA INVERSOR DE FREQUÊNCIA - 0,6/1,0KV - 90° - 3X2,5 MM²+2,5MM²</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>15,00</b>	<b>23,76</b>	<b>356,40</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	16,69	2,34
I-MDB-0608-001	CABO ISOLADO PARA INVERSOR DE FREQUÊNCIA - 0,6/1,0KV - 90° - 3X2,5 MM²+2,5MM²	MAT.	UN	1,02	17,86	18,22
<b>C-MDB-0608-002</b>	<b>CABO ISOLADO PARA INVERSOR DE FREQUÊNCIA - 0,6/1,0 KV - 90° - 3X4 MM²+4MM²</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>35,00</b>	<b>27,54</b>	<b>964,05</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	16,69	2,34
I-MDB-0608-002	CABO ISOLADO PARA INVERSOR DE FREQUÊNCIA - 0,6/1,0 KV - 90° - 3X4 MM²+4MM²	MAT.	M	1,02	21,57	22,00
<b>C-MDB-0608-003</b>	<b>CABO 300V, 22 AWG</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1.930,00</b>	<b>5,80</b>	<b>11.197,33</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	22,90	2,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	16,69	2,17
I-MDB-0608-003	CABO DE COMUNICAÇÃO CLASSE 300V - 22AWG	MAT.	M	1,02	0,64	0,65
<b>C-MDB-0608-004</b>	<b>CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TIPO MA - 300V - 2X2,5MM²</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>2.250,00</b>	<b>11,51</b>	<b>25.898,46</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	22,90	2,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	16,69	2,17

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I-MDB-0608-004	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TIPO MA-300V - 2X2,5MM2	MAT.	M	1,02	6,24	6,36
<b>C-MDB-0608-005</b>	<b>CABO MULTIPOLAR 06/,1,0KV - 90°C-4X2,5MM2</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>150,00</b>	<b>10,91</b>	<b>1.637,12</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,21
I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	MAT.	M	1,02	5,01	5,11
<b>06.08.500</b>	<b>ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)</b>					
<b>07892/ORSE</b>	<b>ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>858,16</b>	<b>227,85</b>	<b>195.529,79</b>
03975/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	MAT.	UN	1,05	191,80	201,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	18,59	13,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	16,69	12,52
<b>11295/ORSE</b>	<b>EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8,85</b>	<b>14,96</b>	<b>132,42</b>
04037/ORSE	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	7,04	7,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>95745U</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>4,53</b>	<b>19,70</b>	<b>89,26</b>
21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	13,63	14,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	18,59	1,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	22,90	1,57
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
<b>95746U</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>747,08</b>	<b>24,65</b>	<b>18.412,36</b>
21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	17,62	18,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	18,59	1,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	22,90	1,99

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
95747U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	312,86	42,79	13.387,93
21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	MAT.	M	1,05	33,90	35,59
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	18,59	2,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	22,90	2,57
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
95750U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	43,35	28,55	1.237,49
21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	17,62	18,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	18,59	3,34
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	22,90	4,12
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2,00	1,29	2,59
95751U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M	34,17	46,69	1.595,50
21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	MAT.	M	1,05	33,90	35,59
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	18,59	3,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	22,90	4,70
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2,00	1,29	2,59



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>C-MDB-0601-027</b>	<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 53 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>516,00</b>	<b>63,87</b>	<b>32.956,88</b>
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	4,59	9,18
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	2,75	5,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
I-MDB-0601-027	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	42,31	42,31
<b>C-MDB-0601-028</b>	<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>236,00</b>	<b>46,16</b>	<b>10.894,06</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	18,59	9,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	22,90	11,73
I-MDB-0601-028	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	24,36	24,36
<b>C-MDB-0601-029</b>	<b>CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>19,00</b>	<b>18,37</b>	<b>349,10</b>
2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	MAT.	UN	1,00	9,06	9,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	18,59	4,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	22,90	5,14
<b>C-MDB-0601-030</b>	<b>CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>10,00</b>	<b>27,96</b>	<b>279,57</b>
2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	MAT.	UN	1,00	20,61	20,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	18,59	3,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	22,90	4,05
<b>C-MDB-0601-034</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, T, C, E, X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>25,26</b>	<b>25,26</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	18,59	6,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	22,90	7,86
I-MDB-0601-034	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE DN 20MM, 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	10,46	10,46
<b>C-MDB-0601-037</b>	<b>LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 53 MM - 27MM , APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>69,00</b>	<b>21,45</b>	<b>1.480,06</b>
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	MAT.	UN	1,00	10,45	10,45
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	18,59	4,93
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	22,90	6,07
<b>C-MDB-0601-038</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 35MM -27MM APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>31,00</b>	<b>12,51</b>	<b>387,89</b>
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	MAT.	UN	1,00	5,17	5,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	18,59	3,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	22,90	4,05
<b>C-MDB-0601-039</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 53 MM (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>48,00</b>	<b>48,24</b>	<b>2.315,51</b>
2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	MAT.	UN	1,00	36,91	36,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	18,59	5,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	22,90	6,25
<b>C-MDB-0601-040</b>	<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>794,00</b>	<b>31,72</b>	<b>25.187,50</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	18,59	7,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,11
I-MDB-0601-040	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE DN 25MM, 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	14,66	14,66
<b>C-MDB-0608-007</b>	<b>QUADROS ELÉTRICOS, QD-VACS - 14 QUADROS DE CONDICIONAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>329.442,04</b>	<b>329.442,04</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	70,00	22,90	1.603,22

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	35,00	22,69	793,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	70,00	16,69	1.168,49
I-MDB-0608-007	QUADROS ELÉTRICOS, QD-VACS - 14 QUADROS DE CONDICIONAMENTO	MAT.	UN	1,00	325.876,35	325.876,35
<b>C-MDB-0609-017</b>	<b>EMENDA INTERNA 250 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8,00</b>	<b>19,24</b>	<b>153,91</b>
04080/ORSE	EMENDA INTERNA 250 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	11,32	11,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>C-MDB-0609-019</b>	<b>EMENDA INTERNA 300 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>17,23</b>	<b>34,45</b>
04081/ORSE	EMENDA INTERNA 300 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	9,31	9,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>C-MDB-0609-022</b>	<b>SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>20,00</b>	<b>14,08</b>	<b>281,64</b>
03640/ORSE	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	6,16	6,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>C-MDB-0609-023</b>	<b>SUPORTE VERTICAL 250 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8,00</b>	<b>16,28</b>	<b>130,26</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-023	SUPORTE VERTICAL 250 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	8,36	8,36
<b>C-MDB-0609-025</b>	<b>SUPORTE VERTICAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>12,57</b>	<b>25,15</b>
03985/ORSE	SUPORTE ANGULAR 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	4,65	4,65
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>C-MDB-0609-053</b>	<b>CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 250 MMX100 MM-250 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>59,17</b>	<b>236,68</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-053	CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 250 MMX100 MM-250 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	51,25	51,25
<b>C-MDB-0609-055</b>	<b>TÊ HORIZONTAL - ELETROCALHA LISA - 300 MMX100 MM-200 MMX100 MM-200 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>64,36</b>	<b>321,82</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-055	TÊ HORIZONTAL - ELETROCALHA LISA - 300 MMX100 MM-200 MMX100 MM-200 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	56,45	56,45
<b>C-MDB-0609-071</b>	<b>CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 300 MMX100 MM-300 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>64,14</b>	<b>320,69</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-071	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 300 MMX100 MM-300 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	56,22	56,22
<b>C-MDB-0609-072</b>	<b>CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 300 MMX50 MM-300 MMX50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>29,70</b>	<b>118,81</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-072	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 300 MMX50 MM-300 MMX50 MM	MAT.	UN	1,00	21,78	21,78
<b>C-MDB-0609-078</b>	<b>ELETROCALHA LISA - 100 MM 200 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>57,83</b>	<b>39,46</b>	<b>2.281,85</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-078	ELETROCALHA LISA - 100 MM 200 MM 3000 MM	MAT.	M	1,00	23,62	23,62
<b>C-MDB-0609-079</b>	<b>ELETROCALHA LISA - 100 MM 250 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>23,56</b>	<b>46,68</b>	<b>1.099,71</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-079	ELETROCALHA LISA - 100 MM 250 MM 3000MM	MAT.	M	1,00	30,84	30,84
<b>C-MDB-0609-080</b>	<b>ELETROCALHA LISA - 50 MM 300 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>6,91</b>	<b>52,62</b>	<b>363,62</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,90	13,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
I-MDB-0609-080	ELETROCALHA LISA - 50 MM 300 MM 3000MM	MAT.	M	1,00	28,86	28,86
<b>C-MDB-0609-081</b>	<b>ELETROCALHA LISA - 100 MM 300 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>5,97</b>	<b>57,87</b>	<b>345,46</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,90	13,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
I-MDB-0609-081	ELETROCALHA LISA - 100 MM 300 MM 3000MM	MAT.	M	1,00	34,11	34,11
<b>06.09.000</b>	<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>06.09.002</b>	<b>PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
<b>10267/ORSE</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CATEGORIA 6</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1.190,00</b>	<b>58,92</b>	<b>70.113,52</b>
11039/ORSE	LINE CORD CATEGORIA 6	MAT.	UN	1,00	51,00	51,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>C4569</b>	<b>RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>10,00</b>	<b>116,21</b>	<b>1.162,11</b>
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	MAT.	UN	1,00	116,21	116,21
<b>C-MDB-0609-032</b>	<b>GUIA DE CABOS PARA 19" 1U</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>146,00</b>	<b>33,74</b>	<b>4.926,07</b>
01089/ORSE	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	MAT.	UN	1,00	23,37	23,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,65
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,73
<b>C-MDB-0609-034</b>	<b>PATCH PANEL 48 PORTAS, CAT6</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>32,00</b>	<b>816,04</b>	<b>26.113,35</b>
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	MAT.	UN	1,00	805,67	805,67
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,65
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,73
<b>C-MDB-0609-036</b>	<b>TOMADAS 2P+T, 10A</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>68,00</b>	<b>18,86</b>	<b>1.282,59</b>
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,00	8,49	8,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,65
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,73
<b>C-MDB-0609-037</b>	<b>PATCH CORD CAT6</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1.190,00</b>	<b>46,58</b>	<b>55.431,75</b>
39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	MAT.	UN	1,00	36,21	36,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,65
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,73
<b>C-MDB-0609-041</b>	<b>PATCH PANELS 12 PORTAS, CAT 6</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>7,00</b>	<b>572,07</b>	<b>4.004,51</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,65
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,73
I-MDB-0609-041	PATCH PANEL 12 PORTAS CAT6	MAT.	UN	1,00	561,70	561,70
<b>C-MDB-0609-044</b>	<b>CORDÃO ÓPTICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>12,00</b>	<b>104,36</b>	<b>1.252,32</b>
10249/ORSE	CONECTOR DE FIBRA ÓTICA DO TIPO SC, COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/EIA/TIA-568-C.X E IEC 61.754-4 (TIPO SC), COMPATÍVEL COM FIBRA ÓTICA MULTIMODO 50/125 FÊM	MAT.	UN	1,00	93,99	93,99
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,65
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,73
<b>C-MDB-0609-045</b>	<b>PAINÉIS DE FECHAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>39,00</b>	<b>21,69</b>	<b>845,97</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,59	4,65
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,90	5,73

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SETOP-CAB-RACK-025	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	MAT.	CJ	1,00	11,32	11,32
<b>06.09.005</b>	<b>CABOS DE FIBRA ÓPTICA</b>					
<b>C-MDB-0607-048</b>	<b>CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>63,60</b>	<b>22,41</b>	<b>1.425,15</b>
11530/ORSE	CABO DE FIBRA ÓPTICA DE 2 VIAS	MAT.	M	1,02	18,71	19,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	18,59	1,49
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	22,90	1,83
<b>C-MDB-0609-087</b>	<b>FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>56,00</b>	<b>41,49</b>	<b>2.323,35</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	18,59	18,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,90	22,90
<b>06.09.006</b>	<b>CABOS DE CONEXÃO</b>					
<b>C-MDB-0609-003</b>	<b>CABO UTP CAT 6</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>77.806,00</b>	<b>10,37</b>	<b>806.657,52</b>
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MAT.	KG	0,10	13,52	1,35
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,00	3,21	3,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,21
<b>06.09.007</b>	<b>TOMADAS</b>					
<b>10322/ORSE</b>	<b>CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)</b>	<b>SER.MO</b>	<b>PT</b>	<b>1.178,00</b>	<b>29,78</b>	<b>35.083,59</b>
<b>C-MDB-0609-001</b>	<b>TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ 45, 4"X2" DE EMBUTIR COMPLETA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>6,00</b>	<b>58,68</b>	<b>352,06</b>
07531/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	55,34	55,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
<b>C-MDB-0609-002</b>	<b>TOMADA CONECTOR RJ45 DUAS SEÇÕES-RODAPE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>537,00</b>	<b>85,02</b>	<b>45.653,70</b>
07531/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	55,34	55,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
91998U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	26,34	26,34
<b>C-MDB-0609-084</b>	<b>TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 (2 MÓDULOS) DE SOBREPOR COMPLETA – CONDULETE E TAMPA METÁLICOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>46,00</b>	<b>114,06</b>	<b>5.246,73</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	2,00	34,94	69,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,76	18,59	14,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,76	22,90	17,30
I-MDB-0601-064	CONDULETE 3/4' METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS APARENTE	MAT.	UN	1,00	4,96	4,96
I-MDB-0609-084	TAMPA METÁLICA PARA CONDULETE APARENTE COM TOMADA DE LÓGICA RJ45 DUPLA (2 MÓDULOS)	MAT.	UN	1,00	7,33	7,33



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.09.009	<b>ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)</b>					
07892/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	SER.CG	UN	2,16	227,85	492,15
03975/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	MAT.	UN	1,05	191,80	201,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	18,59	13,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	16,69	12,52
08682/ORSE	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>773,86</b>	<b>3.095,46</b>
06762/ORSE	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	MAT.	UN	1,00	676,52	676,52
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	31,98	63,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	16,69	33,39
08996/ORSE	<b>CONDULETE EM PVC RIGIDO, PELETRODUTO D=1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR - REV. 01</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>14,00</b>	<b>18,54</b>	<b>259,62</b>
12016/SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4	MAT.	UN	1,00	6,67	6,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,90	6,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01
08997/ORSE	<b>CONDULETE EM PVC RIGIDO, PELETRODUTO D=1", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>26,00</b>	<b>22,80</b>	<b>592,82</b>
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1,00	8,94	8,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,90	8,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	16,69	5,84
91831U	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1.272,42</b>	<b>6,86</b>	<b>8.732,47</b>
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	1,10	1,85	2,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	18,59	1,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	22,90	1,26
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
91834U	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>123,16</b>	<b>7,65</b>	<b>942,33</b>



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,10	2,00	2,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	18,59	1,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	22,90	1,60
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
<b>91836U</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>219,90</b>	<b>10,04</b>	<b>2.208,75</b>
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,10	3,42	3,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	18,59	1,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	22,90	2,06
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
<b>91852U</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1.285,60</b>	<b>7,23</b>	<b>9.297,79</b>
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	1,02	1,85	1,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	18,59	2,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	22,90	2,95
<b>91854U</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>20,33</b>	<b>8,01</b>	<b>162,80</b>
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,02	2,00	2,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,30
<b>91856U</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>0,92</b>	<b>10,28</b>	<b>9,46</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,02	3,42	3,48
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	18,59	3,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	22,90	3,76
<b>91863U</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>32,56</b>	<b>9,81</b>	<b>319,49</b>
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,02	3,80	3,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	18,59	1,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	22,90	1,88
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
<b>91871U</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>21,56</b>	<b>10,92</b>	<b>235,35</b>
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,02	3,80	3,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	18,59	3,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	22,90	3,89
<b>91872U</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>0,13</b>	<b>14,10</b>	<b>1,83</b>
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,02	5,95	6,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	18,59	3,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	22,90	4,44
<b>91890U</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>95,00</b>	<b>8,56</b>	<b>813,43</b>
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	1,92	1,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	18,59	2,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	22,90	3,66
<b>91893U</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>7,00</b>	<b>11,58</b>	<b>81,03</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	2,91	2,91
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	18,59	3,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	22,90	4,79
<b>91896U</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>14,24</b>	<b>28,47</b>
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	3,28	3,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	18,59	4,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	22,90	6,05
<b>95745U</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>91,52</b>	<b>19,70</b>	<b>1.803,35</b>
21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	13,63	14,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	18,59	1,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	22,90	1,57
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
<b>95746U</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>0,24</b>	<b>24,65</b>	<b>5,91</b>
21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	17,62	18,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	18,59	1,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	22,90	1,99
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
<b>95748U</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>0,58</b>	<b>44,57</b>	<b>25,85</b>
21130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	MAT.	M	1,05	34,44	36,16

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	18,59	2,63
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	22,90	3,24
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,00	2,55	2,55
<b>95749U</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>176,02</b>	<b>23,61</b>	<b>4.154,99</b>
21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	13,63	14,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	18,59	3,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	22,90	3,70
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2,00	1,29	2,59
<b>95750U</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>0,28</b>	<b>28,55</b>	<b>7,99</b>
21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,05	17,62	18,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	18,59	3,34
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	22,90	4,12
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2,00	1,29	2,59
<b>C3762</b>	<b>RACK FECHADO 44 US, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8,00</b>	<b>3.462,39</b>	<b>27.699,15</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	18,59	148,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	22,90	183,23
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	31,98	255,85
16826	RACK FECHADO 44 US, 670MM PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	MAT.	UN	1,00	2.874,64	2.874,64
<b>C3764</b>	<b>RACK FECHADO 24 US, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>2.728,87</b>	<b>2.728,87</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	18,59	148,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	22,90	183,23
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	31,98	255,85

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I6828	RACK FECHADO 24 US, 670MM PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	MAT.	UN	1,00	2.141,11	2.141,11
<b>C-MDB-0601-014</b>	<b>CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>93,00</b>	<b>15,97</b>	<b>1.485,35</b>
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,00	6,65	6,65
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	18,59	4,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	22,90	5,14
<b>C-MDB-0601-028</b>	<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>5,00</b>	<b>46,16</b>	<b>230,81</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	18,59	9,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	22,90	11,73
I-MDB-0601-028	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	24,36	24,36
<b>C-MDB-0601-034</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, T, C, E, X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>25,26</b>	<b>50,53</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	18,59	6,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	22,90	7,86
I-MDB-0601-034	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE DN 20MM, 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	10,46	10,46
<b>C-MDB-0601-040</b>	<b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>31,72</b>	<b>126,89</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,00	0,28	0,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	18,59	7,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,11
I-MDB-0601-040	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, T, C, E, X PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE DN 25MM, 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	14,66	14,66
<b>06.09.011</b>	<b>ELETROCALHAS</b>					

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>C-MDB-0609-049</b>	<b>CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 50 MMX50 MM-50 MMX50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>3,00</b>	<b>17,31</b>	<b>51,94</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-049	CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 50 MMX50 MM-50 MMX50 MM	MAT.	UN	1,00	9,40	9,40
<b>C-MDB-0609-050</b>	<b>CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 100 MMX50 MM-100 MMX50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8,00</b>	<b>20,96</b>	<b>167,69</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-050	CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 100 MMX50 MM-100 MMX50 MM	MAT.	UN	1,00	13,04	13,04
<b>C-MDB-0609-051</b>	<b>CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 100 MMX100 MM-100 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>27,09</b>	<b>108,35</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-051	CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 100 MMX100 MM-100 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	19,17	19,17
<b>C-MDB-0609-052</b>	<b>CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 200 MMX100 MM-200 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>12,00</b>	<b>30,32</b>	<b>363,83</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-052	CURVA HORIZONTAL- ELETROCALHA LISA - 200 MMX100 MM-200 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	22,40	22,40
<b>C-MDB-0609-055</b>	<b>TÊ HORIZONTAL - ELETROCALHA LISA - 300 MMX100 MM-200 MMX100 MM-200 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>64,36</b>	<b>257,46</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-055	TÊ HORIZONTAL - ELETROCALHA LISA - 300 MMX100 MM-200 MMX100 MM-200 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	56,45	56,45
<b>C-MDB-0609-057</b>	<b>REDUÇÃO PARA ELETROCALHA LISA - 100 MMX50 MM-50 MMX50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>21,99</b>	<b>285,84</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	22,90	3,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,50
I-MDB-0609-057	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA LISA - 100 MMX50 MM-50 MMX50 MM	MAT.	UN	2,00	8,02	16,05
<b>C-MDB-0609-058</b>	<b>REDUÇÃO PARA ELETROCALHA LISA - 100 MMX100 MM-100 MMX50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>12,00</b>	<b>20,79</b>	<b>249,51</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	22,90	3,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,50
I-MDB-0609-058	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA LISA - 100 MMX100 MM-100 MMX50 MM	MAT.	UN	1,00	14,85	14,85

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>C-MDB-0609-059</b>	<b>REDUÇÃO PARA ELETROCALHA LISA - 200 MMX100 MM-100 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>12,00</b>	<b>24,18</b>	<b>290,18</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-059	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA LISA - 200 MMX100 MM-100 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	16,26	16,26
<b>C-MDB-0609-062</b>	<b>CONEXÃO COM SUPORTE PARA PERFILADO - 50 MMX50 MM-50 MMX50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>30,00</b>	<b>19,86</b>	<b>595,89</b>
04112/ORSE	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	2,01	2,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-062	CONEXÃO - 50 MMX50 MM-50 MMX50 MM	MAT.	UN	1,00	2,01	2,01
<b>C-MDB-0609-063</b>	<b>CONEXÃO COM SUPORTE PARA PERFILADO - 100 MMX50 MM-100 MMX50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>37,00</b>	<b>21,79</b>	<b>806,13</b>
03637/ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	2,77	2,77
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-063	CONEXÃO - 100 MMX100 MM-100 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	3,18	3,18
<b>C-MDB-0609-064</b>	<b>CONEXÃO COM SUPORTE PARA PERFILADO - 100 MMX100 MM-100 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>56,00</b>	<b>24,21</b>	<b>1.356,02</b>
03638/ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	4,91	4,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-064	CONEXÃO - 100 MMX100 MM-100 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	3,47	3,47
<b>C-MDB-0609-065</b>	<b>CONEXÃO COM SUPORTE PARA PERFILADO - 200 MMX100 MM-200 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>52,00</b>	<b>27,35</b>	<b>1.422,01</b>
03640/ORSE	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	MAT.	UN	1,00	6,16	6,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-065	CONEXÃO - 200 MMX100 MM-200 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	5,35	5,35
<b>C-MDB-0609-066</b>	<b>CONEXÃO COM SUPORTE PARA PERFILADO - 300 MMX100 MM-300 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8,00</b>	<b>27,04</b>	<b>216,36</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-066	SUPORTE PARA PERFILADO - 300 MMX100 MM-300 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	5,01	5,01



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I-MDB-0609-066	CONEXÃO - 300 MMX100 MM-300 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	6,20	6,20
<b>C-MDB-0609-068</b>	<b>CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 50 MMX50 MM-50 MMX50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>16,00</b>	<b>18,48</b>	<b>295,74</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-068	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 50 MMX50 MM-50 MMX50 MM	MAT.	UN	1,00	10,56	10,56
<b>C-MDB-0609-069</b>	<b>CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 100 MMX50 MM-100 MMX50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>3,00</b>	<b>22,32</b>	<b>66,96</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-069	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 100 MMX50 MM-100 MMX50 MM	MAT.	UN	1,00	14,40	14,40
<b>C-MDB-0609-070</b>	<b>CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 200 MMX100 MM-200 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>16,00</b>	<b>28,19</b>	<b>451,09</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-070	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 200 MMX100 MM-200 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	20,27	20,27
<b>C-MDB-0609-071</b>	<b>CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 300 MMX100 MM-300 MMX100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>20,00</b>	<b>64,14</b>	<b>1.282,77</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	22,90	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	16,69	3,34
I-MDB-0609-071	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 300 MMX100 MM-300 MMX100 MM	MAT.	UN	1,00	56,22	56,22
<b>C-MDB-0609-074</b>	<b>ELETROCALHA LISA - 50 MM 50 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>128,60</b>	<b>24,58</b>	<b>3.160,91</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-074	ELETROCALHA LISA - 50 MM X 50 MM X 3000 MM	MAT.	M	1,00	8,74	8,74
<b>C-MDB-0609-075</b>	<b>ELETROCALHA LISA - 50 MM 100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>209,33</b>	<b>27,65</b>	<b>5.787,59</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-075	ELETROCALHA LISA - 50 MM 100 MM 3000MM	MAT.	M	1,00	11,81	11,81
<b>C-MDB-0609-076</b>	<b>ELETROCALHA LISA - 100 MM 100 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>271,25</b>	<b>33,32</b>	<b>9.038,16</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-076	ELETROCALHA LISA - 100 MM 100 MM 3000 MM	MAT.	M	1,00	17,48	17,48
<b>C-MDB-0609-078</b>	<b>ELETROCALHA LISA - 100 MM 200 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>267,18</b>	<b>39,46</b>	<b>10.542,38</b>

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	22,90	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0609-078	ELETROCALHA LISA - 100 MM 200 MM 3000 MM	MAT.	M	1,00	23,62	23,62
<b>C-MDB-0609-081</b>	<b>ELETROCALHA LISA - 100 MM 300 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>41,43</b>	<b>57,87</b>	<b>2.397,40</b>
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,90	13,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
I-MDB-0609-081	ELETROCALHA LISA - 100 MM 300 MM 3000MM	MAT.	M	1,00	34,11	34,11
<b>SUBTOTAL (DIVISÃO):</b>						<b>2.870.076,94</b>
<b>07.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>					
<b>07.02.000</b>	<b>AR CONDICIONADO CENTRAL</b>					
<b>07.02.300</b>	<b>REDES DE DUTOS</b>					
<b>C-MDB-0702-001</b>	<b>DUTO MPU P/ CLIMATIZAÇÃO, COMPLETAMENTE EXECUTADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>3.732,87</b>	<b>105,12</b>	<b>392.388,32</b>
07551/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4"	MAT.	M	0,45	18,00	8,10
09635/ORSE	FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 50MM X 30M	MAT.	M	2,20	0,53	1,16
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,04	26,21	0,92
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	MAT.	M	0,45	6,01	2,71
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	17,57	15,81
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	29,07	17,44
I-MDB-0702-001	CHAPA DE MPU DE 2,00 X1,20	MAT.	M2	1,10	53,62	58,98
<b>C-MDB-0702-002</b>	<b>DUTO FLEXÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO ISOLADO D=248MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>515,86</b>	<b>49,63</b>	<b>25.601,66</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	29,07	11,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	16,69	6,68
I-MDB-0702-002	DUTO FLEXÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO ISOLADO D=248MM	MAT.	M	1,05	29,83	31,32
<b>C-MDB-0702-004</b>	<b>DIFUSOR P/ INSUFLAÇÃO C/ DESCARGA DE JATO HELICOIDAL DE ALTA INDUÇÃO, QUADRADO, PLENUM C/ ENTRADA LATERAL, MOD. VDW, TAM.625X54, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>72,00</b>	<b>896,47</b>	<b>64.545,48</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0702-004	DIFUSOR P/ INSUFLAÇÃO C/ DESCARGA DE JATO HELICOIDAL DE ALTA INDUÇÃO, QUADRADO, PLENUM C/ ENTRADA LATERAL, MOD. VDW, TAM.625X54, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	868,25	868,25
<b>C-MDB-0702-005</b>	<b>DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO, PARA INSUFLAMENTO, COM CX. PLENUM - ENT. LATERAL, COM REGISTRO NO COLARINHO, DIAMETRO COLARINHO = 248MM, COM ALETAS PRETAS, PINT PÓ BRANCO RAL 9010, NCM: 73269090 625X24MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>300,00</b>	<b>861,54</b>	<b>258.461,61</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I-MDB-0702-005	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO, PARA INSUFLAMENTO, COM CX. PLENUM - ENT. LATERAL, COM REGISTRO NO COLARINHO, DIAMETRO COLARINHO = 248MM, COM ALETAS PRETAS, PINT PÓ BRANCO RAL 9010, NCM: 73269090 625X24MM	MAT.	UN	1,00	833,33	833,33
C-MDB-0702-006	DIFUSOR MULTIVIAS RETANGULAR SAIDA PARA 1 LADO (ADQ-1), PADRÃO MÉTRICO, COM REGISTRO AG, ANODIZADO, COM MIOLO REMOVIVEL, REGISTRO EM AÇO. 671X376MM	SER.CG	UN	8,00	288,79	2.310,36
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0702-006	DIFUSOR MULTIVIAS RETANGULAR SAIDA PARA 1 LADO (ADQ-1), PADRÃO MÉTRICO, COM REGISTRO AG, ANODIZADO, COM MIOLO REMOVIVEL, REGISTRO EM AÇO. 671X376MM	MAT.	UN	1,00	260,58	260,58
C-MDB-0702-007	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO, PARA RETORNO, COM CX. PLENUM - ENT. SUPERIOR, DIAMETRO COLARINHO = 248 MM. 625X24MM	SER.CG	UN	67,00	861,54	57.723,09
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0702-007	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO, PARA RETORNO, COM CX. PLENUM - ENT. SUPERIOR, DIAMETRO COLARINHO = 248 MM. 625X24MM	MAT.	UN	1,00	833,33	833,33
C-MDB-0702-008	DIFUSOR P/ RETORNO MODELO ADQ-1-AG - 671X376MM, FAB. TROX	SER.CG	UN	4,00	288,79	1.155,18
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0702-006	DIFUSOR MULTIVIAS RETANGULAR SAIDA PARA 1 LADO (ADQ-1), PADRÃO MÉTRICO, COM REGISTRO AG, ANODIZADO, COM MIOLO REMOVIVEL, REGISTRO EM AÇO. 671X376MM	MAT.	UN	1,00	260,58	260,58
C-MDB-0702-009	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO, PARA RETORNO, COM CX. PLENUM - ENT. LATERAL, DIAMETRO COLARINHO = 248 MM. 625X24MM	SER.CG	UN	11,00	861,54	9.476,93
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0702-009	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO, PARA RETORNO, COM CX. PLENUM - ENT. LATERAL, DIAMETRO COLARINHO = 248 MM. 625X24MM	MAT.	UN	1,00	833,33	833,33
C-MDB-0702-010	ATENUADOR-MS: MS200-1280X880X1500	SER.CG	UN	4,00	5.861,21	23.444,83
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,69	22,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
I-MDB-0702-010	ATENUADOR-MS: MS200-1280X800X1500	MAT.	UN	1,00	5.821,83	5.821,83

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>C-MDB-0702-011</b>	<b>GRELHA P/ VENTILAÇÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 525X225MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>363,00</b>	<b>184,67</b>	<b>67.035,10</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0702-011	GRELHA P/ VENTILAÇÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 525X225MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	156,46	156,46
<b>C-MDB-0702-012</b>	<b>ATENUADOR-MS: 1600X600X1500</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8,00</b>	<b>5.703,08</b>	<b>45.624,62</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,69	22,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	16,69	16,69
I-MDB-0702-012	ATENUADOR-MS: MS200-1600X600X1500	MAT.	UN	1,00	5.663,70	5.663,70
<b>C-MDB-0702-013</b>	<b>VENEZIANA PARA RETORNO, MODELO AWG 1.585X660MM, FABRICANTE TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>1.225,87</b>	<b>4.903,48</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0702-013	VENEZIANA PARA RETORNO, MODELO AWG 1.585X660MM, FABRICANTE TROX	MAT.	UN	1,00	1.197,66	1.197,66
<b>C-MDB-0702-014</b>	<b>VENEZIANA PARA RETORNO, MODELO AWG 1.385X660MM, FABRICANTE TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>1.174,45</b>	<b>4.697,82</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0702-014	VENEZIANA PARA RETORNO, MODELO AWG 1.385X660MM, FABRICANTE TROX	MAT.	UN	1,00	1.146,24	1.146,24
<b>C-MDB-0702-015</b>	<b>VENEZIANA PARA RETORNO, MODELO AWG 585X1.650MM, FABRICANTE TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>1.358,51</b>	<b>5.434,03</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0702-015	VENEZIANA PARA RETORNO, MODELO AWG 585X1.650MM, FABRICANTE TROX	MAT.	UN	1,00	1.330,29	1.330,29
<b>C-MDB-0702-016</b>	<b>REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 1000X345MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>586,71</b>	<b>2.346,83</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-016	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 1000X345MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	532,60	532,60
<b>C-MDB-0702-017</b>	<b>REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 200X180MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>63,00</b>	<b>594,55</b>	<b>37.456,94</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-017	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 200X180MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	540,45	540,45

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>C-MDB-0702-018</b>	<b>REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 200X345MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>584,93</b>	<b>1.169,87</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-018	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 200X345MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	530,82	530,82
<b>C-MDB-0702-020</b>	<b>REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 400X345MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>10,00</b>	<b>637,91</b>	<b>6.379,08</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-020	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 400X345MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	583,80	583,80
<b>C-MDB-0702-021</b>	<b>REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 600X345MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>763,65</b>	<b>763,65</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-021	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 600X345MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	709,54	709,54
<b>C-MDB-0702-045</b>	<b>CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 500X200MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>2.537,08</b>	<b>2.537,08</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-045	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 500X200MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	2.482,98	2.482,98
<b>C-MDB-0702-047</b>	<b>CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 500X500MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>12,00</b>	<b>3.091,83</b>	<b>37.101,97</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-047	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 500X500MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	3.037,72	3.037,72
<b>C-MDB-0702-048</b>	<b>CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 600X200MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>2.862,98</b>	<b>5.725,96</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-048	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 600X200MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	2.808,87	2.808,87
<b>C-MDB-0702-050</b>	<b>CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 700X200MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2,00</b>	<b>3.003,97</b>	<b>6.007,94</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-050	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 700X200MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	2.949,86	2.949,86
<b>C-MDB-0702-051</b>	<b>CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 1000X500MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>12,00</b>	<b>4.362,10</b>	<b>52.345,15</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-051	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, C/ SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL E CONTROLADOR C/ REVESTIMENTO ACÚSTICO, MOD. TVJ-D, 1000X500MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	4.307,99	4.307,99
<b>C-MDB-0702-053</b>	<b>CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARCAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 125, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>65,00</b>	<b>3.308,60</b>	<b>215.058,73</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-053	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARCAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 125, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	3.254,49	3.254,49
<b>C-MDB-0702-054</b>	<b>CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARCAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 160, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>12,00</b>	<b>3.353,56</b>	<b>40.242,70</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I-MDB-0702-054	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 160, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	3.299,45	3.299,45
C-MDB-0702-055	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 200, FAB. TROX	SER.CG	UN	5,00	3.672,76	18.363,81
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-055	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 200, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	3.618,65	3.618,65
C-MDB-0702-056	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 250, FAB. TROX	SER.CG	UN	5,00	4.681,34	23.406,69
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-056	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 250, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	4.627,23	4.627,23
C-MDB-0702-057	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 315, FAB. TROX	SER.CG	UN	1,00	5.308,96	5.308,96
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0702-057	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO, ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIM 1946-4, C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL, CONTROLADOR, ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO, MOD. TVZ 315, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	5.254,85	5.254,85
C-MDB-0702-058	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA, MODELO AGS-T - 525X525MM FAB. TROX	SER.CG	UN	5,00	288,64	1.443,21



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	22,34	17,87
I-MDB-0702-058	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA, MODELO AGS-T - 525X525MM FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	270,77	270,77
<b>C-MDB-0702-059</b>	<b>GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA, MODELO AGS-T - 325X225MM FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>11,00</b>	<b>135,65</b>	<b>1.492,20</b>
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	22,34	17,87
I-MDB-0702-059	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA, MODELO AGS-T - 325X225MM FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	117,78	117,78
<b>07.02.400</b>	<b>REDES HIDRAULICAS</b>					
<b>19.003.000019.SER</b>	<b>TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 3/8"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>60,72</b>	<b>28,64</b>	<b>1.738,83</b>
11.001.000013.MAT	BORRACHA ESPONJOSA COM ESTRUTURA CELULAR FECHADA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/4"	MAT.	M	1,10	5,07	5,58
14.001.001201.MAT	TUBO DE COBRE SEM COSTURA Ø 3/8"	MAT.	M	1,10	15,97	17,57
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	29,07	3,49
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	16,69	2,00
<b>19.003.000022.SER</b>	<b>TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 3/4"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>61,04</b>	<b>45,63</b>	<b>2.785,40</b>
11.001.000013.MAT	BORRACHA ESPONJOSA COM ESTRUTURA CELULAR FECHADA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/4"	MAT.	M	1,10	5,07	5,58
14.001.001204.MAT	TUBO DE COBRE SEM COSTURA Ø 3/4"	MAT.	M	1,10	30,01	33,01
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	29,07	4,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,57
<b>C2157</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>53,42</b>	<b>694,45</b>
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54	18,39	9,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54	22,64	12,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,94	0,48	0,45
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	MAT.	UN	1,00	30,81	30,81
<b>C2159</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>21,00</b>	<b>101,87</b>	<b>2.139,35</b>
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	18,39	15,63
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	22,64	19,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	1,50	0,48	0,72
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	MAT.	UN	1,00	66,28	66,28
<b>C2161</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>26,00</b>	<b>155,06</b>	<b>4.031,57</b>
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	18,39	15,63

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	22,64	19,25
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	2,26	0,48	1,08
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	MAT.	UN	1,00	119,10	119,10
<b>C-MDB-0702-060</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 50 MM (2")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>70,92</b>	<b>199,42</b>	<b>14.142,97</b>
03066/ORSE	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DIÂMETROS 1" A 4" OU SIMILAR	MAT.	KG	10,48	9,68	101,49
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (COMPRIMENTO: 50 M / LARGURA: 18 MM)	MAT.	M	1,36	0,47	0,63
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	18,39	29,42
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	22,64	36,23
I-MDB-0702-060	CALHA POLIURETANO DN 2 X 50MM	MAT.	M	1,02	31,03	31,65
<b>C-MDB-0702-061</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 25 MM (1")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>80,28</b>	<b>120,10</b>	<b>9.641,87</b>
03066/ORSE	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DIÂMETROS 1" A 4" OU SIMILAR	MAT.	KG	4,86	9,68	47,07
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (COMPRIMENTO: 50 M / LARGURA: 18 MM)	MAT.	M	0,72	0,47	0,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	18,39	20,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	22,64	24,91
I-MDB-0702-061	CALHA POLIURETANO DN 1.1/2 X 50MM	MAT.	M	1,02	27,03	27,57
<b>C-MDB-0702-062</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 20 MM (3/4")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>2,05</b>	<b>93,22</b>	<b>191,11</b>
03065/ORSE	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DIÂMETROS 1/2" E 3/4" OU SIMILAR	MAT.	KG	3,49	14,55	50,79
14.001.000668.MAT	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (COMPRIMENTO: 50 M / LARGURA: 18 MM)	MAT.	M	0,56	0,47	0,26
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	18,39	14,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	22,64	18,11
I-MDB-0702-062	CALHA POLIURETANO DN 3/4 X 25MM	MAT.	M	1,02	9,17	9,35

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C-MDB-0702-066	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	7,55	118,77	896,68
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,04	58,60	60,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	18,39	9,56
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	22,64	11,77
I-MDB-0702-066	CALHA POLIURETANO DN 2 1/2" X 50MM	MAT.	M	1,02	35,83	36,55
C-MDB-0702-067	ISOLAMENTO EM TUBULAÇÃO 5" EM CALHA DE POLIURETANO	SER.CG	M	173,24	87,11	15.090,49
5	ARAME GALVANIZADO Nº 16	MAT.	KG	0,03	5,50	0,16
4057	CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA, COM PAPEL K RAFT DE 0,91M, DE LARGURA E COM ESPES. 0,15MM	MAT.	M	1,00	13,78	13,78
4058	CINTA DE ALUMINIO, DE 1/2"X0,5MM	MAT.	M	0,60	0,47	0,28
4059	SELO P/FIXACAO DE CINTA DE ALUMINIO	MAT.	UN	1,00	0,13	0,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,64	7,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	16,69	5,84
I-MDB-0702-067	CALHA DE POLIURETANO PARA ISOLAMENTO EM TUBULAÇÃO 5"	MAT.	M	1,25	47,19	58,99
07.02.500	EQUIPAMENTOS AUXILIARES					
C-MDB-0702-022	FILTRO Y DE BRONZE CLASSE 150 ROSCA BSP 1"	SER.CG	UN	4,00	191,73	766,93
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12	3,74	0,43
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,82	18,39	51,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,15	22,64	26,04
I-MDB-0702-022	FILTRO Y EM BRONZE 1"	MAT.	UN	1,00	113,41	113,41
C-MDB-0702-023	FILTRO Y DE BRONZE CLASSE 150 ROSCA BSP 2"	SER.CG	UN	13,00	398,38	5.178,99
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12	3,74	0,43
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,82	18,39	51,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,15	22,64	26,04
I-MDB-0702-023	FILTRO Y DE BRONZE 2"	MAT.	UN	1,00	320,06	320,06
C-MDB-0702-024	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA, MOD.JEBLW, ROSCA BSP	SER.CG	UN	26,00	125,40	3.260,51
3915	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	MAT.	UN	1,00	106,92	106,92
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,47	22,64	10,64

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,47	16,69	7,85
<b>C-MDB-0702-025</b>	<b>MANÔMETRO MOSTRADOR COM GLICERINA, RANGE 0 A 14KGF CM2 ROSCA BSP, COM ENCAIXA DE AÇO INOX Ø100MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>26,00</b>	<b>260,67</b>	<b>6.777,43</b>
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	MAT.	UN	1,00	182,00	182,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	22,64	45,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	16,69	33,39
<b>C-MDB-0702-026</b>	<b>PURGADOR DE AR, AUTOMÁTICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>413,67</b>	<b>5.377,65</b>
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,12	3,74	0,43
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,82	18,39	51,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,15	22,64	26,04
I-MDB-0702-026	PURGADOR AUTOMÁTICO ELETRÔNICO	MAT.	UN	1,00	335,34	335,34
<b>C-MDB-0702-027</b>	<b>TERMÔMETRO TIPO CAPELA, COLUMNA A MERCURIO, MOSTRADOR DE 100MM, CONEXÃO AO POÇO ROSCA BSP, RANGE 0 A 50°C</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>34,00</b>	<b>231,77</b>	<b>7.880,20</b>
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	22,64	3,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	16,69	2,50
I-MDB-0702-027	TERMOMETRO TIPO CAPELA SAIDA VERTICAL DE 0 A 50°C ROSCA DE 1/2BSP COM HASTE DE 10CM	MAT.	UN	1,00	225,87	225,87
<b>C-MDB-0702-028</b>	<b>VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE, DE DUAS VIASDN32 - DN50 1"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>748,40</b>	<b>2.993,60</b>
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,64	13,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
I-MDB-0702-028	VALVULA ANGULAR SIMPLES AÇÃO 2/2 VIAS ROSCA 1 BSP	MAT.	UN	1,00	724,80	724,80
<b>C-MDB-0702-029</b>	<b>VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE, DE DUAS VIASDN32 - DN50 2"</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>748,40</b>	<b>9.729,21</b>
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,64	13,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
I-MDB-0702-028	VALVULA ANGULAR SIMPLES AÇÃO 2/2 VIAS ROSCA 1 BSP	MAT.	UN	1,00	724,80	724,80
<b>C-MDB-0702-030</b>	<b>FLANGE METRAFLEX FLANGE2</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>52,00</b>	<b>151,29</b>	<b>7.867,06</b>
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	MAT.	UN	1,00	138,31	138,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,33	22,64	7,47

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,33	16,69	5,51
<b>C-MDB-0702-032</b>	<b>AMORTECEDOR METÁLICO PARA CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES DO TIPO MOLA HELICOIDAL PARA TRECHO FLUTUANTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>52,00</b>	<b>160,27</b>	<b>8.334,22</b>
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	18,59	9,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,90	11,45
I-MDB-0702-032	AMORTECEDOR METÁLICO PARA CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES DO TIPO MOLA HELICOIDAL PARA TRECHO FLUTUANTE	MAT.	UN	1,00	139,53	139,53
<b>C-MDB-0704-008</b>	<b>DIFUSOR P/ EXAUSTÃO MODELO ADLQ-T1-FAB TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>108,89</b>	<b>435,57</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0704-008	DIFUSOR P/ RETORNO MODELO ADLQ T1	MAT.	UN	1,00	80,68	80,68
<b>07.04.000</b>	<b>VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>					
<b>07.04.300</b>	<b>EQUIPAMENTOS AUXILIARES</b>					
<b>C-MDB-0704-001</b>	<b>GRELHA P/ EXAUSTÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 525X225MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>14,00</b>	<b>184,67</b>	<b>2.585,38</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0704-001	GRELHA P/ EXAUSTÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 525X225MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	156,46	156,46
<b>C-MDB-0704-002</b>	<b>GRELHA P/ EXAUSTÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 425X225MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>18,00</b>	<b>166,07</b>	<b>2.989,23</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0704-002	GRELHA P/ EXAUSTÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 425X225MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	137,86	137,86
<b>C-MDB-0704-003</b>	<b>GRELHA P/ VENTILAÇÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 525X225MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>14,00</b>	<b>184,67</b>	<b>2.585,38</b>
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0704-003	GRELHA P/ VENTILAÇÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 525X225MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	156,46	156,46
<b>C-MDB-0704-004</b>	<b>REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 600X510MM, FAB. TROX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>13,00</b>	<b>852,46</b>	<b>11.081,96</b>
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	29,07	29,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	16,69	25,04
I-MDB-0704-004	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES, MODE. JN-B 600X510MM, FAB. TROX	MAT.	UN	1,00	798,35	798,35

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C-MDB-0704-008	DIFUSOR P/ EXAUSTÃO MODELO ADLQ-T1-FAB TROX	SER.CG	UN	34,00	108,89	3.702,37
04989/ORSE	REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SER.CG	UN	0,50	56,42	28,21
I-MDB-0704-008	DIFUSOR P/ RETORNO MODELO ADLQ T1	MAT.	UN	1,00	80,68	80,68
SUBTOTAL (DIVISÃO):						1.552.851,66
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.200	TUBULAÇÕES DE AÇO-CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL					
73976/4U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1.773,99	75,83	134.514,04
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,50	20,31	30,47
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,06	3,74	0,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	18,39	20,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	22,64	24,91
92367U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	13,00	70,93	922,14
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,04	58,60	60,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	18,39	4,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	22,64	5,55
92384U	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	50,24	50,24
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	13,77	0,23
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	17,12	17,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00	25,04	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	18,39	14,69
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	22,64	18,09

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>92388U</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>75,06</b>	<b>75,06</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	13,77	0,33
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	MAT.	UN	1,00	34,99	34,99
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97	18,39	17,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97	22,64	21,85
<b>92390U</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>21,00</b>	<b>109,58</b>	<b>2.301,10</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	13,77	0,41
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	63,69	63,69
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	18,39	20,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	22,64	25,00
<b>92638U</b>	<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>67,41</b>	<b>67,41</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	13,77	0,34
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	23,18	23,18
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,07	18,39	19,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,07	22,64	24,14
<b>92640U</b>	<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>100,05</b>	<b>100,05</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,04	13,77	0,50
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT.	UN	1,00	46,52	46,52



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,29	18,39	23,67
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,29	22,64	29,14
92642U	<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>29,00</b>	<b>149,59</b>	<b>4.338,17</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,05	13,77	0,62
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	88,34	88,34
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,47	18,39	27,05
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,47	22,64	33,31
92652U	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>183,27</b>	<b>40,57</b>	<b>7.434,85</b>
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,04	28,19	29,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	18,39	5,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	22,64	6,23
92653U	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>69,31</b>	<b>46,00</b>	<b>3.187,96</b>
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,04	32,74	34,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	18,39	5,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	22,64	6,61
92654U	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>88,87</b>	<b>61,90</b>	<b>5.500,88</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,04	47,21	49,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,31	18,39	5,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,31	22,64	7,09
<b>92655U</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>150,51</b>	<b>75,04</b>	<b>11.293,83</b>
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,04	58,60	60,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	18,39	6,34
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,64	7,81
<b>92656U</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>190,40</b>	<b>97,36</b>	<b>18.537,50</b>
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,04	78,86	81,93
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	18,39	6,91
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	22,64	8,51
<b>92670U</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>426,00</b>	<b>29,68</b>	<b>12.641,91</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01	13,77	0,18
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MAT.	UN	1,00	10,92	10,92
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00	25,04	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	18,39	8,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	22,64	10,21

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92672U	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	112,00	37,02	4.146,60
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	13,77	0,23
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	17,12	17,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00	25,04	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	18,39	8,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	22,64	10,80
92674U	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	10,00	43,90	438,98
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	13,77	0,23
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	22,80	22,80
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00	25,04	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	18,39	9,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,51	22,64	11,46
92676U	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	38,00	57,75	2.194,49
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	13,77	0,33
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	MAT.	UN	1,00	34,99	34,99
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54	18,39	9,99
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,54	22,64	12,29

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92678U	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	52,00	88,81	4.618,37
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	13,77	0,41
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	63,69	63,69
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	18,39	11,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,64	13,54
92680U	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	32,00	117,30	3.753,61
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,04	13,77	0,48
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	MAT.	UN	1,00	89,82	89,82
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	18,39	12,01
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	22,64	14,78
92681U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	196,00	40,20	7.879,75
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	13,77	0,28
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	MAT.	UN	1,00	15,14	15,14
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	18,39	11,05
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,64	13,61

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92682U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	110,00	49,73	5.470,13
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	13,77	0,34
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	23,18	23,18
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,64	18,39	11,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,64	22,64	14,38
92683U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	34,00	57,64	1.959,68
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	13,77	0,40
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	29,37	29,37
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,68	18,39	12,41
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,68	22,64	15,28
92684U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	37,00	76,95	2.847,14
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,04	13,77	0,50
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT.	UN	1,00	46,52	46,52
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	18,39	13,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	22,64	16,39
92685U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	53,00	121,94	6.462,69

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,05	13,77	0,62
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	88,34	88,34
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	18,39	14,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	22,64	18,05
<b>92686U</b>	<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>69,00</b>	<b>155,08</b>	<b>10.700,28</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,05	13,77	0,73
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	MAT.	UN	1,00	118,32	118,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,33
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,87	18,39	16,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,87	22,64	19,70
<b>92932U</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>54,26</b>	<b>217,04</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	13,77	0,33
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	27,35	27,35
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,64	18,39	11,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,64	22,64	14,58
<b>92938U</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>519,00</b>	<b>21,90</b>	<b>11.365,48</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01	13,77	0,18
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	MAT.	UN	1,00	9,29	9,29
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,00	25,04	0,08

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	18,39	5,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,64	6,82
<b>92944U</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>31,29</b>	<b>125,18</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	13,77	0,26
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	MAT.	UN	1,00	17,08	17,08
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	18,39	6,20
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	22,64	7,63
<b>92947U</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8,00</b>	<b>42,69</b>	<b>341,51</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	13,77	0,33
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	27,35	27,35
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,01	25,04	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	18,39	6,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	22,64	8,20
<b>C0948</b>	<b>COTOVELO AÇO GALV. D=100MM (4")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8,00</b>	<b>147,58</b>	<b>1.180,66</b>
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	18,39	18,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,64	22,64
10879	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 4	MAT.	UN	1,00	106,55	106,55
<b>C1693</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50MM À 100X80MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>9,00</b>	<b>90,19</b>	<b>811,73</b>
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	18,39	9,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,64	11,32
11420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2	MAT.	UN	1,00	69,68	69,68
<b>C1816</b>	<b>NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100MM (4")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4,00</b>	<b>76,48</b>	<b>305,93</b>



**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	18,39	9,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,64	11,32
11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4	MAT.	UN	1,00	55,97	55,97
<b>C-MDB-0401-039</b>	<b>PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE TUBULAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>377,53</b>	<b>25,45</b>	<b>9.608,39</b>
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,60	1,90	1,14
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07	11,55	0,81
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,16	24,11	3,86
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,60	11,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	16,69	8,35
<b>C-MDB-0801-011</b>	<b>UNIÃO DE ASSENTO BRONZE 100MM X100MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>540,89</b>	<b>540,89</b>
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	MAT.	UN	1,00	499,86	499,86
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	18,39	18,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	22,64	22,64
<b>C-MDB-0801-013</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO: BSP – 4' 3' (100X80MM)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>15,00</b>	<b>278,26</b>	<b>4.173,84</b>
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	MAT.	UN	1,00	257,74	257,74
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	18,39	9,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,64	11,32
<b>C-MDB-0801-015</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, FIXADA EM LAJE.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>2.025,57</b>	<b>14,41</b>	<b>29.196,91</b>
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	1,50	7,19	10,79
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	0,50	0,87	0,43
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,65	1,23	0,80
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	0,23	2,31	0,52
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	1,50	0,21	0,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	18,39	0,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	22,64	1,38

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>C-MDB-0801-016</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, FIXADA EM LAJE.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>239,38</b>	<b>14,65</b>	<b>3.506,79</b>
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	1,50	7,19	10,79
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	0,50	0,87	0,43
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,41	2,53	1,04
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	0,23	2,31	0,52
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	1,50	0,21	0,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	18,39	0,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	22,64	1,38
<b>C-MDB-0801-017</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS MAIORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA, FIXADA EM LAJE.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>203,40</b>	<b>15,14</b>	<b>3.080,11</b>
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	1,50	7,19	10,79
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	0,50	0,87	0,43
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,38	4,04	1,53
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	0,23	2,31	0,52
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	1,50	0,21	0,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	18,39	0,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	22,64	1,38
<b>08.01.500</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					
<b>10300/ORSE</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 48 LEDS C/ BLOCO AUTOMÁTICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>263,00</b>	<b>88,67</b>	<b>23.321,36</b>
11082/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 48 LEDS C/ BLOCO AUTOMÁTICO	MAT.	UN	1,00	77,22	77,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	22,90	11,45
<b>72284U</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>21,00</b>	<b>1.152,52</b>	<b>24.202,87</b>

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -**  
**ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13**  
**LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS**

**TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MAT.	UN	1,00	302,94	302,94
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,00	55,85	55,85
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT.	UN	1,00	45,70	45,70
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MAT.	UN	1,00	127,52	127,52
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	91,08	91,08
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MAT.	UN	1,00	372,08	372,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	22,64	90,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	16,69	66,77
<b>72554U</b>	<b>EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>31,00</b>	<b>691,41</b>	<b>21.433,74</b>
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,00	679,16	679,16
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1,00	0,45	0,45
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	22,64	6,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	16,69	5,01
<b>95696U</b>	<b>SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68° C, UNIÃO POR ROSCA, DN 15 (1/2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>519,00</b>	<b>39,50</b>	<b>20.501,10</b>
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	MAT.	UN	1,00	31,44	31,44
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,00	13,77	0,06
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	MAT.	UN	1,00	5,13	5,13

**MD BRASIL**  
**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	18,39	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	22,64	1,58
<b>C4649</b>	<b>SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>52,00</b>	<b>34,29</b>	<b>1.783,27</b>
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	22,60	33,90
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	MAT.	L	0,03	13,22	0,40
<b>C-MDB-0801-006</b>	<b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>69,00</b>	<b>59,99</b>	<b>4.139,09</b>
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00	36,36	36,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,69	13,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
<b>C-MDB-0801-007</b>	<b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA DE PROIBIÇÃO REDONDO *D=25.2* CM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>17,00</b>	<b>29,29</b>	<b>497,87</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,69	13,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
I-MDB-0801-007	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA DE PROIBIÇÃO REDONDO *D=25.2* CM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00	5,66	5,66
<b>C-MDB-0801-008</b>	<b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15.8 X 31.6* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>106,00</b>	<b>37,29</b>	<b>3.952,25</b>
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	22,69	13,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	16,69	10,02
I-MDB-0801-008	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15.8 X 31.6* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00	13,66	13,66

## MD BRASIL ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : PE - RECEITA FEDERAL - R13 -  
ORÇAMENTO : RECEITA FEDERAL OBRA -R13  
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS

TAXAS: BDI= 25,77% |LS= 85,16%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
C-MDB-0801-009	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO COM SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO RETANGULAR, *15.8 X 31.6* CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SER.CG	UN	9,00	90,79	817,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	18,59	6,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	22,90	8,02
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	31,98	11,19
I-MDB-0801-009	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO COM SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO RETANGULAR, *15.8 X 31.6* CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00	65,07	65,07
SUBTOTAL (DIVISÃO):						416.540,00
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
09.01.000	LIMPEZA DA OBRA					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	8.655,95	2,68	23.173,64
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,05	6,80	0,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	16,69	2,34
SUBTOTAL (DIVISÃO):						23.173,64
TOTAL GERAL:						9.402.687,65

LEGENDA DE CÓDIGOS	
XXXXX/ORSE	BASE DE DADOS ORSE
CONSULTA ON-LINE ENTRE SETEMBRO DE 2017 E JULHO DE 2018	
CXXXX	BASE DE DADOS SEINFRA
CONSULTA ON-LINE	
XXXXXU	BASE DE DADOS SINAPI
XXXXX/XU	
XXXXX/XXX	
MÊS DE REFERÊNCIA: 02/2018	
XX.XXX.XXX.SER	BASE DE DADOS TCPO
MÊS DE REFERÊNCIA: 11/2017	
C-MDB-XXXX-XXX	COMPOSIÇÃO MDB
C-MDB- <b>XX</b> XX-XXX	CÓDIGO DO GRUPO (CONFORME PLANILHA SEAP)
C-MDB-XX <b>XX</b> -XXX	CÓDIGO DO SUBGRUPO (CONFORME PLANILHA SEAP)
C-MDB-XXXX <b>XXX</b>	CÓDIGO ITEM
COTAÇÕES DE MERCADO ENTRE SETEMBRO DE 2017 E JULHO DE 2018	