



ANEXO II

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019

SINAPI/NOV/2019/DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE				
1.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	107,87	71.194,20
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	3,00	4.302,73	12.908,19
					TOTAL 1.0	84.102,39
2.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
2.1	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO - PARA REPOSIÇÃO DE PLACAS, CASO NECESSÁRIO.	M²	2.000,00	70,09	140.180,00
					TOTAL 2.0	140.180,00
3.0		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA				
3.1	COMP. 01	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO	UNID.	244,00	58,35	14.237,40
3.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS DOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.125,00	1,86	5.812,50
3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.125,00	2,68	8.375,00
3.4	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.125,00	7,11	22.218,75
3.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	244,00	8,86	2.161,84
3.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	244,00	19,52	4.762,88
3.7	COMP.02	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 24 SETORES 110-220V	UNI	2,00	719,84	1.439,68
					TOTAL 3.0	59.008,05
4.0		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES				
4.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00	91,68	91,68
4.2	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	7,60	122,99	934,72
4.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	15,20	3,17	48,18
4.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	15,20	41,85	636,12
4.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	15,20	7,95	120,84
4.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,20	9,45	143,64
4.7	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	7,11	213,30
4.8	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO.	unid	8,00	114,75	918,00
4.9	COMP. 03	Botoeira De Alarme De Incêndio C/ Martelo Led De Supervisão	unid	4,00	57,13	228,52
4.10	COMP. 04	Botoeira Acionador de Bomba De Incêndio Com Martelo	unid	4,00	54,13	216,52
4.11	COMP. 05	Placa de Sinalização Alumínio - HIDRANTE	unid	8,00	18,68	149,44
4.12	COMP. 06	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	m	12,00	70,35	844,20
4.13	COMP. 07	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	unid	4,00	113,26	453,04

**ANEXO II****ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA**

OBRA:		ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019				
4.14	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	unid	4,00	1.116,24	4.464,96
					TOTAL 4.0	9.463,16
					TOTAL SEM B.D.I	292.753,60
					B.D.I - 26,24%	76.818,54
					TOTAL COM B.D.I	369.572,14



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO II

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO DESCRIÇÃO SERVIÇO UNIDADE
COMP. 01 DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO UNID.

MÃO DE OBRA

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000000	14,74	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000000	18,94	0,45
Total de Mão de Obra (01)					0,80

MATERIAIS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	3,52	0,03
COTAÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO	UN	1,000000000	57,52	57,52
Total Materiais (02)					57,55

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Total Equipamentos (03)					-

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03) 58,35

CÓDIGO DESCRIÇÃO SERVIÇO UNIDADE
COMP. 02 CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 24 SETORES 110-220V UNI

MÃO DE OBRA

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	14,74	7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	18,94	9,47
Total de Mão de Obra (01)					16,84

MATERIAIS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 24 SETORES 110-220V	UN	1,000000000	703,00	703,00
Total Materiais (02)					703,00

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Total Equipamentos (03)					-

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03) 719,84



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO II

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE			
COMP. 03	Botoeira De Alarme De Incêndio C/ Martelo Led De Supervisão	unid			
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000000	14,74	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000000	18,94	0,45
Total de Mão de Obra (01)					0,80
MATERIAIS					
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
COTAÇÃO	Botoeira De Alarme De Incêndio C/ Martelo Led De Supervisão	UNID	1,000000000	56,33	56,33
Total Materiais (02)					56,33
EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
					-
Total Equipamentos (03)					-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)					57,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE			
COMP. 04	Botoeira Acionador de Bomba De Incêndio Com Martelo	unid			
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000000	14,74	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000000	18,94	0,45
Total de Mão de Obra (01)					0,80
MATERIAIS					
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
COTAÇÃO	Botoeira Acionador de Bomba De Incêndio Com Martelo	UNID	1,000000000	53,33	53,33
Total Materiais (02)					53,33
EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
					-
Total Equipamentos (03)					-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)					54,13



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO II

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019

CÓDIGO COMP. 05 Placa de Sinalização Alumínio - HIDRANTE DESCRIÇÃO SERVIÇO UNIDADE unid

MÃO DE OBRA

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000000	14,74	0,35
					-
Total de Mão de Obra (01)					0,35

MATERIAIS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
COTAÇÃO	Placa de Sinalização Alumínio - HIDRANTE	UNID	1,000000000	18,33	18,33
Total Materiais (02)					18,33

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
					-
Total Equipamentos (03)					-

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03) 18,68

CÓDIGO COMP. 06 Instalação de tubo aço galvanizado DESCRIÇÃO SERVIÇO UNIDADE m

MÃO DE OBRA

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000000	18,63	0,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000000	14,47	0,35
					-
Total de Mão de Obra (01)					0,80

MATERIAIS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	m	1,000000000	69,55	69,55
Total Materiais (02)					69,55

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
					-
Total Equipamentos (03)					-

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03) 70,35



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO II

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019

CÓDIGO DESCRIÇÃO SERVIÇO UNIDADE
COMP. 07 Instalação de curva 90 graus de ferro galvanizado unid

MÃO DE OBRA

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	18,63	0,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	14,47	0,35
					-
Total de Mão de Obra (01)					0,80

MATERIAIS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UNID	1,00000000	112,46	112,46
					-
Total Materiais (02)					112,46

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
					-
					-
Total Equipamentos (03)					-

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

113,26



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO II

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	TAXA
1	Administração Central	%	4,00
2	Seguro e Garantia	%	0,80
3	Risco	%	1,27
4	Despesas Financeiras	%	1,23
5	Lucro	%	7,40
6	Tributos (COFINS, ISS e PIS)	%	8,65
6.1	COFINS	%	3,00
6.2	PIS	%	0,65
6.3	INSS	%	5,00
TOTAL BDI			26,24%

FÓRMULA DO BDI DE ACODO COM O ACÓRDÃO 2622/2013

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANEXO II

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIAS			R\$	%
		30,00	60,00	90,00		
1.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	33,33%	33,33%	33,34%	84.102,39	28,73%
		28.031,33	28.031,33	28.039,74		
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS	40,00%	40,00%	20,00%	140.180,00	47,88%
		56.072,00	56.072,00	28.036,00		
3.0	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	40,00%	40,00%	20,00%	59.008,05	20,16%
		23.603,22	23.603,22	11.801,61		
4.0	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	35,00%	35,00%	30,00%	9.463,16	3,23%
		3.312,11	3.312,11	2.838,95		
	VALOR PARCIAL S/ BDI (R\$)	111.018,66	111.018,66	70.716,30	292.753,60	100,00%
	VALOR ACUMULADO S/ BDI (R\$)	111.018,66	222.037,32	292.753,62		
	VALOR PARCIAL C/ BDI (R\$)	140.149,96	140.149,96	89.272,27		
	VALOR ACUMULADO C/ BDI (R\$)	140.149,96	280.299,92	369.572,19		
	PERCENTUAL MENSAL (%)	38,50%	38,50%	24,00%		
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	38,50%	77,00%	101,00%		



ANEXO II

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019

SINAPI/NOV/2019/DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTI.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE				
1.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00		-
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	3,00		-
					TOTAL 1.0	-
2.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
2.1	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO - PARA REPOSIÇÃO DE PLACAS, CASO NECESSÁRIO.	M²	2.000,00		-
					TOTAL 2.0	-
3.0		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA				
3.1	COMP. 01	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO	UNID.	244,00		-
3.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS DOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.125,00		-
3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.125,00		-
3.4	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.125,00		-
3.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	244,00		-
3.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	244,00		-
3.7	COMP.02	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 24 SETORES 110-220V	UNI	2,00		-
					TOTAL 3.0	-
4.0		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES				
4.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00		-
4.2	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	7,60		-
4.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	15,20		-
4.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	15,20		-
4.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	15,20		-
4.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,20		-
4.7	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00		-
4.8	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO.	unid	8,00		-
4.9	COMP. 03	Botoeira De Alarme De Incêndio C/ Martelo Led De Supervisão	unid	4,00		-
4.10	COMP. 04	Botoeira Acionador de Bomba De Incêndio Com Martelo	unid	4,00		-
4.11	COMP. 05	Placa de Sinalização Alumínio - HIDRANTE	unid	8,00		-
4.12	COMP. 06	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	unid	4,00		-
4.13	COMP. 07	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	unid	4,00		-

**ANEXO II****ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA**

OBRA:		ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA NOVA SEDE DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA PARA ATENDIMENTO AO ATESTADO DE REGULARIZAÇÃO COM RESTRIÇÃO A.R.R.: 508.7170/2019				
4.14	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	unid	4,00		-
					TOTAL 4.0	-
					TOTAL SEM B.D.I	-
					B.D.I - 26,24%	-
					TOTAL COM B.D.I	-