

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
-	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	19,33	3,81
-	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,107	11,32	1,21
-	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,034	1,37	0,05
-	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	30,98	0,84
-	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	5,06	5,06
TOTAL					13,91
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 13,91

ITEM	1.12.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND:	und	
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
-		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	14,93 1,94
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	19,33 2,51
-		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,68 0,25
-		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	3,42 3,42
-		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	1,37 0,07
-		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	30,98 0,25
TOTAL					8,44
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 8,44

ITEM	1.12.21	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	UND:	und	
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
-		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	14,93 1,94
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	19,33 2,51
-		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	35,68 0,25
-		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	4,06 4,06
-		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	1,37 0,07
-		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	30,98 0,25
TOTAL					9,08
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 9,08

ITEM	1.12.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UND:	und	
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
-		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	14,93 2,54
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	19,33 3,29
-		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	35,68 0,39
-		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,37 0,10
-		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	30,98 0,37
-		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	6,16 6,16
TOTAL					12,85
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 12,85

1.13 **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 Gleison Mesquita da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 0900879093

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	1.13.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND:	und		
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-	-	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,016	99,05	1,58
-	-	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,052	38,16	1,98
-	-	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,019	97,32	1,85
-	-	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	19,74	1,09
-	-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	13,48	0,66
-	-	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP, D = 40 CM	UN	1,000	101,81	101,81
TOTAL						108,97
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$	108,97

ITEM	1.13.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND:	und		
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-	-	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	14,93	2,54
-	-	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	19,33	3,29
-	-	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,015	35,68	0,54
-	-	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	1,82	1,82
-	-	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000	25,22	25,22
-	-	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,37	0,05
-	-	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030	13,06	0,39
-	-	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	30,98	0,70
TOTAL						34,55
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$	34,55

ITEM	1.13.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND:	und		
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-	-	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	14,93	0,97
-	-	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	19,33	1,26
-	-	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	35,68	0,18
-	-	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,37	0,02
-	-	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000	4,13	4,13
-	-	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	30,98	0,23
TOTAL						6,79
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$	6,79

ITEM	1.13.4	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	UND:	und
------	--------	---	------	-----

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0900679093

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
-	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,080	14,93	1,19
-	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,080	19,33	1,55
-	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,010	35,68	0,36
-	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,000	0,51	0,51
-	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,021	1,37	0,03
-	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,015	30,98	0,46
	TOTAL					4,10
	CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 4,10

ITEM	1.13.5	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
REFERÊNCIA	SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,080	14,93	1,19
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,080	19,33	1,55
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,010	35,68	0,36
		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,000	1,79	1,79
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,021	1,37	0,03
		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,015	30,98	0,46
		TOTAL				5,38	
		CUSTO DIRETO TOTAL				R\$ 5,38	

ITEM	1.13.6	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
REFERÊNCIA	SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,080	19,33	1,55
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,080	14,93	1,19
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,009	35,68	0,32
		JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,000	1,96	1,96
		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,015	30,98	0,46
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,021	1,37	0,03
		TOTAL				5,51	
		CUSTO DIRETO TOTAL				R\$ 5,51	

ITEM	1.13.7	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
REFERÊNCIA	SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,110	14,93	1,64
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,110	19,33	2,13
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,015	35,68	0,54
		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,000	1,79	1,79
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,051	1,37	0,07
		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,015	30,98	0,46
		TOTAL				6,63	
		CUSTO DIRETO TOTAL				R\$ 6,63	

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil
CREA-0000679093



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO DIRETO TOTAL	
	R\$ 6,63

ITEM	1.13.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND:	m		
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-	-	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO				
-	-	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	14,93	3,73
-	-	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	19,33	4,83
-	-	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100	1,37	0,14
-	-	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050	2,58	2,71
TOTAL						11,41
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$	11,41

ITEM	1.13.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND:	m		
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-	-	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO				
-	-	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480	14,93	7,17
-	-	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480	19,33	9,28
-	-	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,025	35,68	0,89
-	-	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187	1,37	0,26
-	-	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,039	30,98	1,21
-	-	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050	6,35	6,67
TOTAL						25,48
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$	25,48

ITEM	1.13.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND:	m		
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-	-	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO				
-	-	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,620	14,93	9,26
-	-	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,620	19,33	11,98
-	-	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036	35,68	1,28
-	-	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,37	0,34
-	-	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059	30,98	1,83
-	-	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050	7,17	7,53
TOTAL						32,22
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$	32,22

1.14 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

ITEM	1.14.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND:	und		
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-	-	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO				
-	-	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	19,74	6,32
-	-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	13,48	4,31
-	-	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000	215,50	215,50
TOTAL						226,13
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$	226,13

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0900879093

capitaltda@live.com

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
ITEM	1.14.2	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 10,0 HP	UND:		und	
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO		UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
-		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,200	16,07 67,49
-		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,200	37,93 159,31
-		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN		1,000	3745,25 3745,25
TOTAL						3972,05
CUSTO DIRETO TOTAL						R\$ 3.972,05

ITEM	1.14.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 72283 - 06/2019)	UND:		und	
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO		UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
-		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN		1,000	261,18 261,18
-		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN		1,000	54,25 54,25
-		ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN		1,000	44,39 44,39
-		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	UN		1,000	123,84 123,84
-		REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN		1,000	88,45 88,45
-		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN		2,000	195,45 390,90
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,500	19,33 48,33
-		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,450	13,48 33,03
TOTAL						1044,37
CUSTO DIRETO TOTAL						R\$ 1.044,37

ITEM	1.14.4	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, 1 1/2", COMPRIMENTO 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO, INCLUSIVE ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO E REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMBASA 129025 - 06/2017)	UND:		und	
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO		UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
-		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,120	13,48 1,62
-		ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN		1,000	44,39 44,39
-		REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN		1,000	88,45 88,45
-		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN		2,000	195,45 390,90
TOTAL						525,36
CUSTO DIRETO TOTAL						R\$ 525,36

ITEM	1.14.5	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	UND:		und	
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO		UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO					
-		MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

Gleison Mesquita da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 0908679093

capitaltda@live.com



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
-	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,840	14,93	12,54
-	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,840	19,33	16,24
-	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,000	51,91	51,91
-	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	7,37	0,22
-	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	17,09	0,12
TOTAL					81,03
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 81,03

ITEM	1.14.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND:	und	
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
-	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,710	14,93 10,60
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,710	19,33 13,72
-		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	7,37 0,22
-		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	17,09 0,12
-		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,000	30,75 30,75
TOTAL					55,41
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 55,41

ITEM	1.14.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND:	und	
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
-	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,247	14,93 18,62
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,247	19,33 24,10
-		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	7,37 0,33
-		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,011	17,09 0,19
-		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,000	72,01 72,01
TOTAL					115,25
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 115,25

ITEM	1.14.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND:	und	
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
-	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652	14,93 9,73
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652	19,33 12,60
-		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030	7,37 0,22
-		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	17,09 0,12
-		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,000	96,33 96,33
TOTAL					119,00
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 119,00

ITEM	1.14.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UND:	und	
REFERÊNCIA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL
-	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687	14,93 10,26

Gleison Mesquita da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 0905679093

capitaltda@live.com

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687	19,33	13,28
-		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	7,37	0,28
-		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000	203,88	203,88
TOTAL						227,70
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$	227,70

ITEM	1.14.10	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	UND:	und					
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO					UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO								
-		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,687	14,93	10,26		
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,687	19,33	13,28		
-		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,038	7,37	0,28		
-		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN		1,000	131,85	131,85		
TOTAL							155,67		
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$		155,67		

ITEM	1.14.11	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	UND:	m					
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO					UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO								
-		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,154	14,93	2,30		
-		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,154	19,33	2,98		
-		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M		1,039	46,27	48,07		
TOTAL							53,35		
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$		53,35		

ITEM	1.14.12	PINTURA DE PISO PARA SINALIZAÇÃO (1,00 X 1,00 M) DE EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - SEINFRA CEARÁ C4649 - 03/2016)	UND:	und					
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO					UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO								
-		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,500	20,85	31,28		
-		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,700	13,48	9,44		
-		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		0,030	12,19	0,37		
TOTAL							41,09		
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$		41,09		

ITEM	1.14.13	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7321 - 10/2018)	UND:	und					
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO					UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO								
-		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,120	13,48	1,62		
-		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)	UN		1,000	22,37	22,37		
TOTAL							23,99		
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$		23,99		

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0300079053

capitaltda@live.com



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
ITEM	1.14.14	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7321 - 10/2018)	UND:	und		
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO		UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO		H		0,120	13,48
-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			1,62
-	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN		1,000	19,34
	TOTAL					20,96
	CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 20,96

ITEM	1.14.15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND:	und		
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO		UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO		H		0,062	16,4
-	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,148	3,17
-	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			21,39
-	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS		UN		1,000	32,15
	TOTAL					36,34
	CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 36,34

1.14 LIMPEZA FINAL

ITEM	1.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 9537 - SINAPI 10/2018)	UND:	m²		
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO		UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	MÃO DE OBRA/MATERIAL/SUB-CONTRATADO		L		0,050	3,78
-	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L		0,100	13,48
-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			1,35
	TOTAL					1,54
	CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 1,54

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil

B

o

ll

**AO
MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2019

PROCESSO Nº. 024544/2019-SEMGES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUCAO DA CONSTRUCAO DE DUAS OFICINAS DO PROJETO CRESCER E ADEQUACAO DO SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO, LOTE UNICO, NO MUNICIPIO DE BOA VISTA - RR

B.D.I.



TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2019 - PROCESSO Nº. 024544/2019-SEMGES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DUAS OFICINAS DO PROJETO CRESCER E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, LOTE ÚNICO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI COM HONERAÇÃO - Construção de Edifícios

Itens passíveis de aceitação no BDI		Índices CAIXA			Índices Proponente	Resultado
		1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%	ok, valor dentro dos limites
S G	SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	ok, valor dentro dos limites
R	RISCO	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					6,07%	
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					1,23%	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					6,16%	
T	COFINS e PIS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%	ok, valor dentro dos limites
	ISS	0,00%	2,50%	5,00%	3,00%	ok, valor dentro dos limites
	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%	4,50%	4,50%	4,50%	ok, valor dentro dos limites
TOTAL					11,15%	

BDI: 28,29% ok, valor dentro dos limites

Fórmula do BDI: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	
$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1+DF) * (1+L) - 1}{(1-T)}$	
Onde:	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S G	SEGURO E GARANTIA
R	RISCO
DF	DESPEAS FINANCEIRAS
L	LUCRO
T	COFINS, PIS, ISS

Obs: Os valores máximos e mínimos foram adotados conforme orientação do ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - Plenário.

*Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI

Boa Vista(RR), 08 de outubro de 2019

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0900673093



**AO
MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2019

PROCESSO Nº. 024544/2019-SEMGES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUCAO DA CONSTRUCAO DE DUAS OFICINAS DO PROJETO CRESCER E ADEQUACAO DO SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO, LOTE UNICO, NO MUNICIPIO DE BOA VISTA - RR

LEIS SOCIAIS (HORA)



AO

**MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2019 - PROCESSO Nº. 024544/2019-SEMGES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DUAS OFICINAS DO PROJETO CRESCER E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, LOTE ÚNICO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR.

COMPOSIÇÃO PARA CÁLCULO DAS LEIS SOCIAIS (HORA)

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO	PORCENTAGEM (%)
INSS	0,00%
Fundo de Garantia por tempo de serviço	8,00%
Salário-educação	2,50%
Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
Instituto Nacional Coloniz. E Ref. Agrária (INCRA)	0,20%
Seguro contra os acidentes de trabalho	3,00%
SECONCI	0,00%
A - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
Repouso semanal remunerado	18,07%
Feriados	5,08%
Auxílio-enfermidade	0,93%
Licença paternidade	0,07%
13º salário	10,90%
Faltas justificadas	0,73%
Dias de Chuvas	1,49%
Auxílio acidente de trabalho	0,11%
Férias gozadas	8,26%
salario maternidade	0,03%
B - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NAS INCIDÊNCIAS DE A	45,67%
Depósito por despedida injusta 50% sobre (FG+(FGxB))	4,70%
Aviso-prévio (indenizado)	4,90%
Aviso-prévio (Trabalhado)	0,12%
Férias (indenizado)	4,95%
Indenização Adicional	0,41%
C - TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,08%
	7,67%
Reincidência de A sobre Aviso prévio trabalhado e reincidencia do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,41%
D - TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,08%
Outras Dificuldades	
E - DIAS DE CHUVAS E OUTRAS DIFICULDADES	0,00%
PORCENTAGEM TOTAL =	85,63%

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 099.027.15093

Boa Vista(RR), 08 de outubro de 2019.

capitaltda@live.com

**AO
MUNICÍPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2019

PROCESSO Nº. 024544/2019-SEMGES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUCAO DA CONSTRUCAO DE DUAS OFICINAS DO PROJETO CRESCER E ADEQUACAO DO SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO, LOTE UNICO, NO MUNICIPIO DE BOA VISTA - RR

LEIS SOCIAIS (MÊS)



