

# ANEXO I PROJETO BÁSICO OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**SOLICITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – 22.781.167/0001-70

Processo Administrativo: 2021020389

#### 1. DO OBJETO:

1.1. Contratação de Empresa Especializada para realizar a reforma e ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) – Professora Ruth Silva, situada na rua 404, número 158, bairro Pontal Norte, conforme condições, quantitativos e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Educação.

#### 2. AVALIAÇÃO DO CUSTO E DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO:

#### 2.1. Das condições de participação:

- **2.1.1. TOMADA DE PREÇOS:** No que tange ao presente procedimento licitatório, a reforma e ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) Professora Ruth Silva possui valor estimado de R\$ 900.455,42 (Novecentos mil, quatrocentos e cinquenta cinco reais e quarenta dois centavos) optando-se pela modalidade tomada de preços.
- 2.1.2. Conforme preconiza o artigo 49, inciso III da Lei complementar 123/2006 c/c art. 11 da Instrução Normativa 008/2015 do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás, não será aplicado o tratamento diferenciado ou favorecido as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e/ou equiparadas (art. 47 e 48 III da Lei Complementar 123/2006) visto que, embora a contratação em ênfase tenha natureza divisível para sua execução, o tratamento diferenciado não é o mais vantajoso para a Administração ou poderá representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, pois se arriscaria ao final do procedimento licitatório termos duas ou mais empresas participando dos mesmos serviços, dificultando assim a fiscalização e a obtenção de melhor qualidade na prestação dos serviços, motivo suficiente para





deliberar o presente certame a LIVRE CONCORRÊNCIA, sem reserva de cota para Microempresa (ME), Empresa de Pequeno Porte (EPP) e/ou equiparadas.

**2.1.3.** Esclareço que tal escolha não representa prejuízo a qualquer licitante que almeja participar do certame, visto que esse será destinado a livre concorrência, inclusive para a participação de Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e/ou equiparadas, ficando os demais direitos a essas resguardados pela legislação.

#### 2.2. Estimativa dos custos que compõem a obra:

**2.2.1.** Para obtenção de preços reais e compatíveis com o mercado e, devido à necessidade de garantir ampla publicidade e participação de fornecedores, bem como, observando as exigências estabelecidas no Art. 5°, § 1°alínea b da Instrução Normativa 010/2015 do Tribunal de Contas dos Municípios, utilizou as Tabelas Referenciais da AGETOP datadas de junho de 2021, SINAPI datada de junho de 2021 e SEINFRA datada de março de 2021.

Neste sentido, segue abaixo a planilha orçamentária da reforma e ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) – Professora Ruth Silva.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALAO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO - CMEI RUTH SIL VA Rua 404, n° 158, Ponital Norte TABELA 140 GOINFRA - (JUNHO/2021) - DESONERADA TABELA SINAPI - (JUNHO/2021) - DESONERADA TABELA 27.1 SEINFRA - (MARÇO/2021) PLANILHA OÇAM ENTÂRIA												
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	МΔТ	TERIAL	MÃO DE OBRA		TOTAL		
			S PRELIMINARES	O.L.D.	QO/III II		LIULE	IIII TO BE OBTOX	R\$			
	SERVIÇOS PR		5 PRELIMINARES						R\$	24.178,92		
1.1	GOINFRA	20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	64,72	R\$			R\$	261,47		
1.2	GOINFRA	20102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CA	m²	32,21	R\$	-		R\$	72,47		
1.3	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	9,98	R\$	-		R\$	116,6		
1.4	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	103,04	R\$	-		R\$	463,68		
1.5	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m²	987,37	R\$	-		R\$			
1.6	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB e CARGA	m²	554,30	R\$	-		R\$	3.486,5		
1.7	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP. ATE CB. E CARGA	m²	313,37	R\$	-		R\$	880,5		
1.8	GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m²	1081,36	R\$	-		R\$	3.946,9		
1.9	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m³	35,12	R\$	-		R\$	986,4		
1.10	GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUT. EM METALON PARA FORRO DE GESSO C/TR.CB E CARGA	m²	143,82	R\$	0,13		R\$	300,58		
1.11	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C)	m³	15,60	R\$	-	R\$ 116,87		1.823,17		
1.12	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	6,32	R\$	-	R\$ 2,81	R\$	17,76		
1.13	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	211,73	R\$	-	R\$ 3,26		690,22		
1.14	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m²	17,78	R\$		R\$ 5,62	R\$	99,9		
1.15	GOINFRA	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	30,00	R\$	-	R\$ 0,42	R\$	12,60		
1.16	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	107,00	R\$		R\$ 0.89	R\$	95,23		
1.17	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	53,00	R\$	-	R\$ 0,69	R\$	36,5		
1.18	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	53,00	R\$	-	R\$ 3,31	R\$	175,43		
1.19	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	3,00	R\$	171,97	R\$ 2,02	R\$	521,97		
1.20	GOINFRA	20157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m²	24,53	R\$	-		R\$	82,8		
1.21	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	6,00	R\$	-	R\$ 2,81	R\$	16,8		
	DE SERVIÇO 16	55: TRANSPORT	ES						R\$	6.952,2		
2.1	GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%)	m³	125,11	R\$	55,57	R\$ -	R\$	6.952,2		
RUPO	DE SERVICO 16	6: SERVIÇOS E	M TERRA						R\$	8.23		
	SERVIÇOS EM								1/2	0,2		
3.1	GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m³	0.25	R\$	-	R\$ 31.32	R\$	7.7		
3.2	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m³	0.12	R\$			R\$			



CDUIDO D	E CEDVICO 40	T. FUNDAÇÕEC E	COMPAGNIC							24	
4	FUNDAÇÕES I	67: FUNDAÇÕES E E SONDAGENS				1				R\$	865,32
4.1 4.2	GOINFRA GOINFRA	50901 51024	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³ m³	0,25 0,006	R\$	280,24		31,32 57,19	R\$ R\$	7,77 2,02
4.3	GOINFRA GOINFRA	52004 51032	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)  CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	kg m³	2,40 0,24	R\$	12,82 319,93		2,05 24,87		35,69 82,75
4.5 4.6	GOINFRA GOINFRA	51009 52004	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)  ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	m² kg	6,40 19,55	R\$ R\$	22,66 12,82	R\$	33,29 2,05	R\$ R\$	358,08 290,74
4.7	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m <sup>3</sup>	0,26	R\$	319,93		24,87		88,27
	E SERVIÇO 16 ESTRUTURAS	8: ESTRUTURAS								R\$	2.503,47
5.1 5.2	GOINFRA GOINFRA	67022 60191	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m² m²	186,66 1,25	R\$	0,01 16,09		1,06 7,79		199,73 29,85
5.3 5.4	GOINFRA GOINFRA	60305 60314	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg kg	77,72 27,99	R\$ R\$	12,59 15.98	R\$	2,05 1,79		1.137,77 497,45
5.5	GOINFRA GOINFRA	60517 60801	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³ m²	1,00	R\$ R\$	334,03		57,19 34,73	R\$	392,53 34.85
5.7	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGAVPILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	3,62	R\$	25,32		33,13		211,30
			ELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO EAMENTO ESTRUTURADO							R\$	79.483,45
6.1 6.2	SINAPI GOINFRA		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT CABO PVC (70°C) 1 KV No. 300 M/12 (VERMELHO)	und m	138,00 15,00	R\$ R\$	24,03 224,22		10,35 12,62	R\$ R\$	4.744,44 3.552,60
6.3	GOINFRA GOINFRA	70592 70589	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 150 MM2 (VERDE/AMARELO)  CABO PVC (70°C) 1 KV No. 70 MM2 (VERMELHO)	m m	22,00 40,00	R\$ R\$	134,67 64,83	R\$	7,30 4,35	R\$ R\$	3.123,34 2.767,20
6.5	GOINFRA GOINFRA	70588 70572	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2 (VERDE/AMARELO)	m	20,00	R\$	33,84 24,59	R\$	3,97 2,18	R\$ R\$	756,20
6.7	GOINFRA	70571	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2 (VERMLEHO)  CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2 (VERDE/AMARELO)	m m	550,00 275,00	R\$	15,28	R\$	2,05	R\$	14.723,50 4.765,75
6.8	GOINFRA GOINFRA	70565 70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERMELHO)  CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERDE/AMARELO)	m m	670,00 335,00	R\$	5,14 5,14	R\$	1,67 1,67	R\$ R\$	4.562,70 2.281,35
6.10 6.11	GOINFRA GOINFRA	70563 70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERMELHO)  CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERDE/AMARELO)	m m	1500,00 750,00	R\$	2,00 2,00		1,41 1,41	R\$ R\$	5.115,00 2.557,50
6.12 6.13	GOINFRA GOINFRA	70580 70580	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 1,5 MM2 (VERMELHO)  CABO PVC (70°C) 1 KV No. 1,5 MM2 (PRETO)	m m	650,00 600,00	R\$	1,82		1,28 1,28	R\$ R\$	2.015,00 1.860,00
6.14 6.15	GOINFRA GOINFRA	71173 71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A DISJUNTOR TIPOLAR DE 15A	und	9,00	R\$ R\$	62,32		23,05 23.05	R\$ R\$	768,33 256.11
6.16	GOINFRA GOINFRA	71173 71173	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	und	4,00 13.00	R\$ R\$		R\$	23,05	R\$ R\$	341,48 1,109,81
6.18	GOINFRA GOINFRA	71174 71175	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	und	1,00	R\$ R\$	65,18 193.09	R\$	23,05	R\$ R\$	88,23 216,14
6.20	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	und	4,00	R\$	193,09	R\$	23,05	R\$	864,56
6.21	GOINFRA GOINFRA	71175 71177	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A DISJUNTOR TRIPOLAR 160A	und	1,00	R\$ R\$	193,09 403,37	R\$	23,05 23,05	R\$ R\$	216,14 426,42
6.23 6.24	SINAPI GOINFRA	71194	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500A ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	und m	1,00 515,00	R\$		R\$	33,68 4,35	R\$ R\$	2.427,52 2.889,15
6.25 6.26	GOINFRA GOINFRA	71195 71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m m	170,00 110,00	R\$	2,15 2,12		5,12 5,12	R\$ R\$	1.235,90 796,40
6.27 6.28	GOINFRA GOINFRA	71197 72170	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	m und	40,00 5,00	R\$ R\$	2,57 117,59	R\$	9,48 38,42	R\$ R\$	482,00 780,05
6.29	SEINFRA GOINFRA		QUADRO DE FORÇA, C/BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	und	1,00		5.308,55 1,53	R\$	131,39	R\$ R\$	5.439,94 39,10
6.31	GOINFRA	72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	und	7,00	R\$	1,69	R\$	0,77	R\$	17,22
6.32	GOINFRA GOINFRA	72441 72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA  TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	und	74,00 7,00	R\$ R\$	1,53 1,69	R\$	0,77 0,77	R\$ R\$	170,20 17,22
6.34 6.35	GOINFRA GOINFRA	72385 71598	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	2,00 25,00	R\$	2,05 22,61	R\$	0,77 4,27	R\$	5,64 672,00
6.36	GOINFRA GOINFRA	71321 70681	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	und	150,00 52,00	R\$	12,50 2,60		5,12 3,85	R\$ R\$	2.643,00 335,40
6.38 6.39	GOINFRA GOINFRA	70924 71043	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V ( CHUVEIRO	und	110,00 13,00	R\$	5,56 2,75		8,71 7,43	R\$ R\$	1.569,70 132,34
6.40 6.41	GOINFRA SINAPI	71440 SINAPI 92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A	und	7,00 5.00	R\$ R\$	4,18 23.08	R\$ R\$	5,37 20,20	R\$ R\$	66,85 216,40
6.42	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	und	12,00	R\$	5,69	R\$	7,43	R\$	157,44
6.43 6.44	SINAPI GOINFRA	SINAPI 92026 72570	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	7,00 74,00	R\$	18,59 8,31	R\$	16,23 7,43	R\$ R\$	243,74 1.164,76
6.45 6.46	GOINFRA GOINFRA	72575 70710	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)  CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	und	6,00 3,00	R\$	11,67 69,80	R\$	7,43 56,03	R\$ R\$	114,60 377,49
6.47 6.48	GOINFRA GOINFRA	70542 71380	CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG) HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4* X 2,40 M C/CONECTOR	m und	8,00 3,00	R\$	20,62 32,73	R\$	2,18 7,68	R\$	182,40 121,23
6.49	COMP.		CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	und	4,00	R\$	10,81	R\$	7,68	R\$	73,96
		<mark>70: INSTALAÇAO F</mark> HIDROSSANITÁRI								R\$	50.924,40
7.1	GOINFRA	80810	LOUÇAS E AGUA FRIA TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	3,00	R\$	45,40	R\$	38,42	R\$ R\$	<b>17.951,18</b> 251,46
7.2 7.3	GOINFRA GOINFRA	80811 80721	TORNEIRA DE JARDIM COMBICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COMBRAÇO METÁLICO	und und	3,00 10,00	R\$	52,50 75,25		5,12 12,81	R\$ R\$	172,86 880,60
7.4	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDÍA TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO	und	6,00	R\$		R\$	9,99	R\$	664,98
7.5	GOINFRA	80572 80656	DE 1/2*	und	19,00	R\$	147,39	R\$	5,12	R\$	2.897,69
7.6	GOINFRA	80556	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und	30,00	R\$	75,98 3,06	R\$ R\$	5,12 6,40	R\$ R\$	1.703,10 283,80
7.8 7.9	GOINFRA GOINFRA	80561 80671	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	und	18,00 18,00	R\$	11,33 10,53		9,22 9,22	R\$ R\$	369,90 355,50
7.10 7.11	GOINFRA GOINFRA	80532 80730	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO  CABIDE TIPO GANCHO EM LOUCA	und	4,00 10,00	R\$	20,30 12,64	R\$ R\$	8,96 10,25	R\$ R\$	117,04 228,90
7.12	SINAPI	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO UN 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	und	34,00	R\$	38,90	R\$	5,59	R\$	1.512,66
7.13 7.14	GOINFRA GOINFRA	80686 80687	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA №2)	und	6,00	R\$		R\$	9,99	R\$ R\$	1.487,04
7.15	GOINFRA	80693	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA № 3)  TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	und	3,00 1,00	R\$		R\$	9,99 12,81	R\$	1.072,68
7.16 7.17	GOINFRA	80801 80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR  TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	und	1,00	R\$	234,87 152.88	R\$ R\$	25,61 20.49	R\$ R\$	260,48 173.37
7.18	GOINFRA	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	und	8,00	R\$	42,93	R\$	5,63	R\$	388,48
7.19	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	und	6,00	R\$	1,69	R\$	3,85	R\$	33,24
7.20	GOINFRA	80520 81005	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)  TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	cj m	6,00 70,40	R\$	2,87 14,29	R\$ R\$	5,12	R\$ R\$	47,94 1.362,94
7.22	GOINFRA GOINFRA	81003 81004 81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm  TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	13,74 52.32	R\$ R\$	9,82	R\$	3,30		180,27 389,78
7.23	GOINFRA	81003 80926	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm  REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	m und	52,32 5,00	R\$		R\$	3,08 15,62	R\$ R\$	389,78 369,15
7.25	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	und	6,00	R\$	54,91	R\$	15,62	R\$	423,18
7.26 7.27	GOINFRA GOINFRA	81057 80905	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4* REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2*	und	1,00	R\$	41,55 65.07	R\$	3,59 21.76	R\$ R\$	45,14 86,83
7.27	SINAPI	SINAPI 89570	ADAPTADOR CURTO COMBOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2,	und	1,00 2,00	R\$	65,07 11,28	R\$ R\$	21,76	R\$	25,50
7.29	GOINFRA	81701	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	und	1,00	R\$	2,20	R\$	6,40	R\$	8,60
7.30 7.31	GOINFRA GOINFRA	81323 81422	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	und und	2,00 2,00	R\$	6,04 11,71		7,17 7,68	R\$ R\$	26,42 38,78
7.32	GOINFRA	81340	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	und	1,00	R\$	4,57	R\$	4,61	R\$	9,18
7.33	SINAPI	SINAPI 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	und	24,00	R\$	2,96	R\$	2,52	R\$	131,52
7.34	GOINFRA	81351	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4"	und	11,00	R\$		R\$	5,12	R\$	100,43
7.35 7.36	GOINFRA GOINFRA	81464 81421	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	und und	22,00 2,00	R\$	33,19 7,15	R\$	3,59 4,86	R\$ R\$	809,16 24,02
7.37 7.38	GOINFRA GOINFRA	81321 81402	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	und und	9,00 15,00	R\$ R\$	0,85 1,44		4,61 4,86		49,14 94,50
7.39	GOINFRA	81361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD /ROSCA 25 X 1/2" LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN RAMAL DE	und	12,00	R\$	2,37	R\$	5,12	R\$	89,88
7.40	SINAPI	SINAPI 89388	LOVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DIN 400MIX 3.2MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN RAMAL DE ÁGUA JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	und	1,00	R\$	8,12 2,55	R\$	2,99	R\$	11,11
7.41	GOINFRA	81322	JOSEP O SO GRADO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1 )	und	1,00	K\$	∠,55	1/4	4,61	κÞ	7,16



7.42	GOINFRA	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	und	1,00	R\$	1,15		2,31		3,46
7.43 7.44	GOINFRA COMP.	80725 COMPOSIÇÃO 16	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA) DUCHA HIGIENICA	und	2,00 4,00	R\$	66,04 72,85		12,81 2,05	R\$	157,70 299,60
			ESGOTO SANITÁRIO							R\$	12.440,74
7.45 7.46	GOINFRA GOINFRA	82301 82302	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m m	58,89 30.00	R\$	5,05 7.43		6,14 7.68	R\$ R\$	659,00 453.30
7.47	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	3,39	R\$	11,67	R\$	12,30	R\$	81,26
7.48 7.49	GOINFRA GOINFRA	82304 81825	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	m und	60,39 5,00	R\$	14,00 145,98		13,31 193,78		1.649,22
7.50	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	und	5,00	R\$	68,61	R\$	10,55		395,80
7.51	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	und	4,00		351,56		22,53	R\$	1.496,36
7.52 7.53	GOINFRA GOINFRA	COMPOSIÇÃO 1 81935	CAIXA DE GORDURA 42 L JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	und	3,00 32.00	R\$ R\$	112,74 1,77		22,54 7.17	R\$ R\$	405,84 286.08
7.54	GOINFRA	82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	und	5,00	R\$	3,21		7,17	R\$	53,20
7.55	GOINFRA GOINFRA	81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	und	4,00	R\$	10,69		5,63	R\$	65,28
7.56 7.57	GOINFRA	82103 81602	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	und	4,00 1,00	R\$	7,03 2,19		10,25 3,59		69,12 5,78
7.58 7.59	GOINFRA GOINFRA	81701 81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und	7,00 3,00	R\$	2,20		6,40 8,45		60,20 97,32
7.60	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	und	7,00	R\$	23,99 2,97		7,17		70,98
7.61 7.62	GOINFRA GOINFRA	81923 81938	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und	2,00 4,00	R\$	7,03 7,88		9,22 11,53	R\$ R\$	32,50 77,64
7.63	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	und	2,00	R\$			11,78		54,38
7.64 7.65	GOINFRA GOINFRA	81974 81975	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	und	2,00 2,00	R\$	22,21 32,96		11,78		67,98 89,48
7.66	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	und	2,00	R\$	2,38		11,78 7,17		19,10
7.67	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	und	1,00	R\$	14,46		11,78		26,24
7.68	SINAPI	SINAPI 83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4	und	2,00	R\$	430,83	R\$	63,61	R\$	988,88
7.69 7.70	COMP. SINAPI		VASO SANITARIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL	und	4,00	R\$	758,27	R\$	56,34	R\$	3.258,44 278,56
7.70	SINAFI	31(AF1100651	AGUA PLUVIAL	und	4,00	ΙNΦ	66,95	R\$	2,69	R\$	16.797,37
7.71 7.72	GOINFRA GOINFRA	82304 82332	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	m	96,30	R\$	14,00 60.99		13,31 15.36	R\$ R\$	2.629,95 4.680,26
7.73	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m m	61,30 72,55	R\$	36,59	R\$	14,34	R\$	3.694,97
7.74	COMP.	COMPOSIÇÃO 2	RALO ABACAXI 100 MM 4"	und	11,00	R\$	37,60		0,90 0,90		423,50 62.84
7.75 7.76	COMP.		RALO ABACAXI 200 MM 8" RALO ABACAXI 150MM 6"	und	1,00 8,00	R\$ R\$	61,94 38,62	R\$	0,90	R\$	62,84 316,16
7.77	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und	15,00	R\$	7,88	R\$	11,53	R\$	291,15
7.78	GOINFRA	82235 CINIADI 90704	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM  TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	und	4,00	R\$			11,78	R\$	107,64
7.79	SINAPI	SINAPI 89704	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	und	7,00	R\$		R\$	5,78	R\$	899,64
7.80	COMP.		TÊ REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 200X200MM	und	3,00	R\$	313,75	R\$	14,09	R\$	983,52
7.81	COMP.	COMPOSIÇÃO 6	REDUÇÃO CONCENTRICA 200X150MM	und	3,00	R\$	130,30	R\$	5,89	R\$	408,57
7.82	SINAPI	SINAPI 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	5,00	R\$	139,47	R\$	4,27	R\$	718,70
7.83	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	und	9,00	R\$	6,00	R\$	5,89	R\$	107,01
7.84	SINAPI	SINAPI 89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	und	6,00	R\$	66,84	R\$	2,75	R\$	417,54
7.85	COMP.		JOELHO 90° 200MM	und	1,00	R\$			5,89	R\$	278,91
7.86	COMP.		LUVA SIMPLES DIAM. 200 MM TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	und	9,00	R\$	59,63		5,89	R\$	589,68
7.87	SINAPI	SINAPI 89701	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	und	1,00	R\$	181,55	R\$	5,78	R\$	187,33
7.88	GOINFRA	85001	INCÉNDIO  EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	und	3,00	R\$	497,62	RS	11,53	R\$ R\$	3.735,11 1.527,45
7.89	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMCO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	und	6,00	R\$	166,67	R\$	11,53	R\$	1.069,20
7.90 7.91	COMP.	COMPOSIÇÃO 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - LETREIRO SAÍDA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA DIREITA	und	16,00 6.00	R\$	29,91 29.91	R\$	1,45 1,45	R\$ R\$	501,76 188,16
7.92	COMP.	COMPOSIÇÃO 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA ESQUERDA	und	4,00	R\$	29,91	R\$	1,45	R\$	125,44
7.93	COMP.	COMPOSIÇÃO 13	PLACA DE SINALIZAÇÃO - 20X20 CM - EXTINTOR	und	9,00	R\$	34,45	R\$	1,45	R\$	323,10
	DE SERVIÇO 17	1: INSTALAÇÕES									
			ESPECIAIS							R\$	8.713,96
8.1		SESPECIAIS		und	1,00	R\$	5.159,35	R\$	1.963,39		
8.1 8.2	GOINFRA GOINFRA	91007 91012	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4° SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	1,00	R\$	5.159,35 44,73	R\$	1.963,39 7,68	R\$ R\$	7.122,74 524,10
8.1	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590 COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925			R\$ R\$	44,73 14,20	R\$ R\$		R\$ R\$ R\$	7.122,74 524,10 179,12
8.1 8.2 8.3	GOINFRA GOINFRA GOINFRA	91007 91012 91018	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	m und	10,00 8,00	R\$	44,73 14,20 17,93	R\$ R\$	7,68 8,19 9,43	R\$ R\$	7.122,74 524,10
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5	GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	91007 91012 91018 91020 91021	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34° SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590 COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34° CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34° CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34° X1/2°, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	m und und und	10,00 8,00 2,00 4,00	R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90	R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10	R\$ R\$ R\$ R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5	GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	91007 91012 91018 91020 91021 91025	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANÍZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 6590 COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150, ROSCA NPT NBR 6925 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	m und und und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80	R\$ R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7	GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	91007 91012 91018 91020 91021 91021 91025 91029	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANAZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590 COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL CALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	m und und und und und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5	GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	91007 91012 91018 91020 91021 91025	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590 COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (N X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGTAL" FLEXVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MGO X 7/16" NS - NBR 13419	m und und und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87	R\$ R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8	GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	91007 91012 91012 91018 91020 91021 91025 91029 91041	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5950 (COTOVELO 99' FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 (LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVILA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 (VÁLVILA DE RETENÇÃO EMLATÃO 7/16" NS (0 X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANISUERA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MEOX 7/16" NS - NBR 13419 (SUPPORTE "L', EMFERRO CHATO 108" X 1" PIGITAL" FOR SUPER A SUPRA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" -	m und und und und und und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8	GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	SESPECIAS   91007   91007   91012   91018   91020   91021   91025   91029   91041   91045	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 344" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VALVALA DE ESFERA TRIPARTIDA 344", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.31 VÁLVILA DE RETENÇÃO ENLATÃO 7/16" NS (); X 1/2" NPT (E) CHICOTE PIGTAL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUERA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXÓES DE 7/8" R.E. X 1/16"NS OU MOX 7/16" NS - NBR 13419 NS SUPORTE "L', EMFERRO CHATO 1/8" X 1" ENTADO (42CM PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHASPAROSOS.	m und und und und und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8	GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	91007 91012 91012 91018 91020 91021 91025 91029 91041	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 6590 COTOVELO 50" FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME 516.34 VÁLVULA DE RETERÇÃO EM LATADO 7/16" NS (0) X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGTAL" FLEXINEL PARA P-45 DE MANISUERA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXÓES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MEO X 7/16" NS - NBR 13419 NS UPORTE "L. EMFERRO CHATO 18" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARATUSOS.  PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS NFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8	GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	SESPECIAS   91007   91007   91012   91018   91020   91021   91025   91029   91041   91045	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590 COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.3/4 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.3/4 VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E) CHOOTO FIGITAL "FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUERA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419 SUPORTE "L", EMFERRO CHATO 1/8" X 1" FINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA 11PO "L" 3/4"PARAFUSOS/PORCAS/ARRULELAS, BEMCOMO A FEXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARA FUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO DE RESSÃO DE RETÉGO. 9 RIGHT, REGULÁVEL COM MANÓMETRO, PRESSÃO DE	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9	GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	91046  91046  91040  91012  91018  91020  91021  91025  91029  91041	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁJVILA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁJVILA DE RETENÇÃO ENLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGTAL" FLEXÍVEL PARA P-35 DE MANGUERA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78° R. E. X 7/16" NS O UM 60 X 7/16" NS - NBR 13419 SUPORTE 1". EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - NICLUSO ABRAÇADEREA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.  PLACA DE SINALDAÇÃO EM ALUMÑO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS NIFLAMÁVEL - PROBIDO FUNMAR REGULADOR DE PRESSÃO DE PRESSÃO PER PRESSÃO DE PRESS	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65	R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11	GOINFRA	91007 91012 91012 91012 91020 91021 91025 91029 91041 91046 91011	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 6590 COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150, ROSCA NPT NBR 6925 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PINA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁLVULA DE REFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PINA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁLVULA DE REFERÇÃO EM LATÃO 7/16" NS. (1) X 1/2" NPT (E) CHOOTO "PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANSQUERA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MBO X 7/16" NS - NBR 13419 SUPPORTE "L. EMFERRO CHATO 18" X 1" PINTADO (42CM PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - NCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PUACA DE SINALAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65	R\$	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10	GOINFRA	91007 91012 91012 91012 91020 91021 91025 91029 91041 91046 91011	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 6590) COTOVELO 50° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME 516.34 VÁLVULA DE RETERÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANISUERA NITRLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXÓES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MEO X 7/16" NS - NBR 13419 SUPORTE "L. EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PIATADO (4/2CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DINISORIAS	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57	R\$	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93	R\$ R	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11	GOINFRA	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 6590) COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGTAL" TLEXÍNEL PARA P-45 DE MANISUERA NITRLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MBO X 7/16" NS - NBR 13419 SUPORTE "L. MFERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS, PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO PEIMERO ESTÁGIO, 8 KGH, REGULÁVEL COM MANOMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT  DIVISÔRIAS  ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DIVISÔRIAS DE GRANITO POLDO	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,53,62 18,72	R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06	R\$ R	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,88
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11	GOINFRA	91012 91020 91021 91020 91021 91020 91021 91025 91041 91046 91011 91011	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁJULLA DE SEFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁJULLA DE RETENÇÃO ENLATÃO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGTRA" * FLEXVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R. E. X 7/16" NS - OUM 80 X 7/16" NS - NBR 13419 SUPORTE 1.", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO 1" 24"OS. PAREDE COM BUCHASPARA FUSOS. PORCAS' ARRUELAS, BENCOMO A PRAÇÃO NA PAREDE COM BUCHASPARA FUSOS. PLACA DE SINALEAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS NIFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAN PAREDU COM DE PRESSÃO DE MALINÁNO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS NIFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAN FEGULADOR DE PRESSÃO DE PRESSÃO DE PRESSÃO DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DINSORIAS  ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1/CALH-4ARML+100KG DE CUMS)	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	R\$ R	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06	R\$ R	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 <b>GRUPO E</b> 9 9.1 9.2 9.3	GOINFRA GOINFR	91012 91021 91021 91021 91021 91021 91025 91029 91041 91046 91011 91011 91011 91010 91	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVALA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁLVILA DE RETENÇÃO EMLATÃO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" TLEXINE! PARA P-45 DE MANISUERA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MEOX 7/16" NS - NBR 13419 SUPPORTE "L. EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIATADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFLISOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS NIFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO PENIMERO ESTÁGIO, 8 KGH, REGULÁVEL COM MANÓMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDÁ 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA 2 SAÍDÁ 1/4" NPT  DIVISÔNIAS  ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 14/29/X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-14ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRAMITO POLIDO ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,53,62 18,72	R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06	R\$ R	7.122,74 524,10 179,12 54,72 56,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,88
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 <b>GRUPO E</b> 9.1 9.2 9.3 <b>GRUPO E</b>	GOINFRA	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 344" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALÉAVEL GALVANIZADO 344" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁLVILA DE ESFERA TRIPARTIDA 341", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VALVULA DE RETENÇÃO EMLATÃO 71/6" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANSUERRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXÓES DE 7/6" R.E. X 71/6" NS OU MBO X 71/6" NS - NBR 13419 (NOLUSIO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COMBUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALEXAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KGM, REGULÁVEL COM MANÓMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SADA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CVMS) DIVISORIAS	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	R\$ R	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 179,12; 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 38,06 314,63 314,63 18,072,32 18,072,32 19,147,88 155,53
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 <b>GRUPO E</b> 9 9.1 9.2 9.3	GOINFRA GOINFR	91012 91021 91021 91021 91021 91021 91025 91029 91041 91046 91011 91011 91011 91010 91	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVALA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁLVILA DE RETENÇÃO EMLATÃO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" TLEXINE! PARA P-45 DE MANISUERA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MEOX 7/16" NS - NBR 13419 SUPPORTE "L. EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIATADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFLISOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS NIFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO PENIMERO ESTÁGIO, 8 KGH, REGULÁVEL COM MANÓMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDÁ 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA 2 SAÍDÁ 1/4" NPT  DIVISÔNIAS  ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 14/29/X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-14ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRAMITO POLIDO ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,53,62 18,72	R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06	R\$ R	7.122.74 524.10 524.10 179.12;54.72 56.00 313,72 23,97 60,96 38,06 314,63 18,072,32 9.147,88 8.758,90 165,53
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.2 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3 9.3	GOINFRA	91012 91021 91021 91021 91021 91022 91021 91025 91029 91041 91046 91011 91011 22: ALVENARIAS E 5 DIVISORIAS 100160 100320 100502 4: IMPERMEABIL 120208 120208	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 6590) COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" "LEXINEL PARA P-45 DE MANISUERA NITRLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÓES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MEOX 7/16" NS - NBR 13419 SUPPORTE "L', EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIATADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COMBUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS NIFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KGH, REGULÁVEL COM MANOMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT  DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 143/2939 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DIVISORIAS  LAVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 143/2939 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DIVISORIAS  IMPERMEMBILIZAÇÃO CARGAM, SINT. SEMI - FLEXIVEL MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM) IMPERMEMBILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$ R	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76	R\$ R	7,68 8,199 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29	R\$ R	7.122,74 524,10 179,12; 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,88 8,758,90 115,53 119,909,17
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9 9 9.2 9.3 10.1 10.1 10.2	GOINFRA	91012 91021 91025 91021 91025 91029 91041 91046 91046 91011 91052 10052 100502 100502 121105	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁJULLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁJULLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁJULLA DE RETENÇÃO EMILATÃO 716" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R. E. X 1719 NS O UM 60 X 1710" NS - NBR 13419 SUPORTE "L", EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIRTADO 42CM PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 34" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEN COMO A FRAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALDRÃÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAD PLACED EN PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO [LELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)]  EZAÇÃO  IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEM - FLEXIVEL  MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)  MPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÊ" DE PAREDE / PEITORILE ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALZANITE SEM FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 179,12;5 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,86 8,758,90 155,52 19,909,17
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.2 9.3 9.1 10.1 10.2	GOINFRA	91012 91021 91025 91021 91025 91021 91025 91041 91046 91046 91011  22. ALVENARIAS E DINSORIAS 100160 100320 1100502 24. IMPERMEABIL 12AQAO 121006 121105	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 344" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5590 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁLVILA DE ESFERA TRIPARTIDA 341", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34  VALVULA DE RETENÇÃO EMLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E)  CHICOTE PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUERA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONDES DE 7/6" R.E. X 7/16" NS OU MBO X 7/16" NS - NBR 13419  SUPPORTE "L", EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEN COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.  PLACA DE SINALEZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FLUMAR REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KGM, REGULÁVEL COM MANÓMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0.5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT  DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUCLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  ZAÇÃO  IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÊ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE LIMMODO GERAL (IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÊ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE LIMMODO GERAL (IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÊ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE LIMMODO GERAL (IMPERMEABILIZAÇÃO - REBANCO BANHEIRO COM A DEMÃOS O E EMLASÃO A SFÁLTICO A TIPO III - B (3 MM) IMPERMEABILIZAÇÃO - REBANCO BANHEIRO COM A DEMÃOS O E EMLASÃO A SFÁLTICO	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$ R	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 8,19 50,07 7,53	R\$ R	7,68 8,191 9,43 4,10 11,06 4,101 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 179,12; 54,72 56,00 313,72 23,97 23,97 23,97 23,97 23,97 24,97 38,06 314,63 18,072,32 9,147,88 8,788,90 165,53 19,909,17 3,014,48 6,730,46 6,807,74 47,80
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9 9 9.2 9.3 10.1 10.1 10.2	GOINFRA	91012 91021 91025 91021 91025 91029 91041 91046 91046 91011 91052 10052 100502 100502 121105	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁJULLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁJULLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁJULLA DE RETENÇÃO EMILATÃO 716" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R. E. X 1719 NS O UM 60 X 1710" NS - NBR 13419 SUPORTE "L", EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIRTADO 42CM PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 34" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEN COMO A FRAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALDRÃÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAD PLACED EN PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO [LELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)]  EZAÇÃO  IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEM - FLEXIVEL  MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)  MPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÊ" DE PAREDE / PEITORILE ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALZANITE SEM FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29	R\$ R	7.122,74 524,10 179,12;54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,83 8,758,90 195,53 19,909,17 3,014,48 6,730,46
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.1 9.2 9.3 10.1 10.2 10.2	GOINFRA	91011 91046 91011 91046 91011 91046 91046 91046 91046 91046 91011 22: AL VENARIAS E DIVISORIAS 100160 100320 100502 4: IMPERMEABIL IZAÇÃO 121105 121105 121105	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 NA 1, VALVILLA DE SEFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VALVILLA DE RETENÇÃO ENLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R. E. X 7/19" NS 0 UM 60 X 1/4" NS - NBR 13419 SUPORTE "L". EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIRTADO 42CM PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U 34" PARAFUSOS, PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS; PARA FUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS; PARA FUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS; PARA FUSOS.  PLACA DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT  DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO  LELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  LEAVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO  LELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  LEAVENARIA DE TUDLO FURADO SERVILLE SEM FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA) IMPERMEABILIZAÇÃO PARE ABEDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO. PAREDES COM SERVAMASSA DE CIMENTO E AREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$ R	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 8,19 50,07 7,53	R\$ R	7,68 8,191 9,43 4,10 11,06 4,101 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 179,12; 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,89 8,788,90 185,53 19,909,17 3,014,48 6,730,46 6,807,74 47,80 3,308,68
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5	GOINFRA GOINFR	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 (LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 (LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 (LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 (MALVILA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 (VALVILLA DE RETENÇÃO ENLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) (CHICOTE "PIGTAL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R.E. X 7/16" NS O UMO X 7/16" NS - NBR 13419 (SUPORTE 1", EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIRITADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - NACLUSO ABRAÇADERA TIPO "U" 34" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. (PLACA DE SINALDRAÃO EM ALUMÑO) SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS (PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS (PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS (PREMADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-14ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO (ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18))  ZAÇÃO  IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT. SEM - FLEXIVEL.  MANTA ASFÂLTICA TIPO II - B (3 MM)  IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT. SEM - FLEXIVEL.  MANTA ASFÂLTICA TIPO II - B (3 MM)  IMPERMEABILIZACÃO-REBANDO BANHERICO COM A DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÂLTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO CARGAMES DE MEDIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO. PERESECES COM ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$ R	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 8,19 50,07 7,53 7,80	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 179,12; 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,89 155,53 19,909,17 3,014,48 6,730,46 6,807,74 47,80 3,308,68
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 9 9.1 9.2 9.3 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5	GOINFRA GOINFR	91011 91046 91011 91046 91011 91046 91046 91011 91046 91011 22. ALVENARIAS E DIMSORIAS 100160 100320 12020 121007 121106 121001 SINAPI 98561 140201 140201	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 (LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 (LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 (LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 (MALVILA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 (VALVILLA DE RETENÇÃO ENLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) (CHICOTE "PIGTAL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R.E. X 7/16" NS O UMO X 7/16" NS - NBR 13419 (SUPORTE 1", EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIRITADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - NACLUSO ABRAÇADERA TIPO "U" 34" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. (PLACA DE SINALDRAÃO EM ALUMÑO) SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS (PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS (PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS (PREMADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-14ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO (ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18))  ZAÇÃO  IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT. SEM - FLEXIVEL.  MANTA ASFÂLTICA TIPO II - B (3 MM)  IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT. SEM - FLEXIVEL.  MANTA ASFÂLTICA TIPO II - B (3 MM)  IMPERMEABILIZACÃO-REBANDO BANHERICO COM A DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÂLTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO CARGAMES DE MEDIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO. PERESECES COM ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 8,19 50,07 7,53 7,80 16,99	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 524,10 534,72 54,72 56,00 313,72 23,97 60,99 25,94 38,06 314,62 18.072,32 9,147,86 8,758,90 165,52 19,909,17 47,80 3,308,68 6,893,12 6,793,21
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.1 9.2 9.3 10.2 10.3 10.4 10.5	GOINFRA GOINFR	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 NA 1, VALVILLA DE SEFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VALVILLA DE RETENÇÃO ENLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R. E. X 7/19" NS 0 UM 60 X 1/4" NS - NBR 13419 SUPORTE "L". EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIRTADO 42CM PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U 34" PARAFUSOS, PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS; PARA FUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS; PARA FUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS; PARA FUSOS.  PLACA DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT  DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO  LELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  LEAVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO  LELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  LEAVENARIA DE TUDLO FURADO SERVILLE SEM FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA) IMPERMEABILIZAÇÃO PARE ABEDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO. PAREDES COM SERVAMASSA DE CIMENTO E AREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$ R	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 8,19 50,07 7,53 7,80	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 524,10 534,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63 18.072,32 9.147,86 8.758,90 155,55 19,909,17 3.014,48 6.730,46 6.807,74 47,80 3.308,68
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.2 9.3 9.3 10.2 10.2 10.2 10.3 10.4 10.5 6 GRUPO I 11.1 11.1	GOINFRA GOINFR	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 NA 1, VILVILA DE SEFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VALVILA DE RETENÇÃO EMLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGTRA" * FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R. E. X 7/16" NS - NBR 13419 SUPORTE 1.", EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO 1" 2" NPRARAFUSOS PORCAS' ARRUELAS, BENCOMO A PEAÇÃO NA PAREDE COM BUCHASPARA TIPO 1" SANDE SANDE SANDE SANDE SANDE SANDE PRESSÃO DE AUMINIO SS X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAD PAREDE COM BUCHASPARA TIPO 1" SANDE SANDE SANDE SANDE SANDE SANDE PRESSÃO DE SAIDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS  DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DIVISORIAS DE GRANITO POLIDO  LELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  IMPERMEABILIZAÇÃO DE RABADO BANHERIO COM A DEMÃOS DE EMLASÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZAÇÃO DE RABEDES COM ARGAMASSA DE CMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE RABEDES COM ARGAMASSA DE CMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM  ESTRAD TELTÁR FIBROCIMENTO (CTESOURA) CFERRAGENS  ESTRAD TELTÁR FIBROC	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 8,19 50,07 7,53 7,80 16,99	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 179,12;5 54,72 56,00 313,72 23,97 20,99 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,89 8,758,90 165,53 19,999,17 47,80
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.9 9.1 10.2 10.2 10.3 10.4 10.5 6 8 8 10.4 10.5 10.2 10.3 10.4 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	GOINFRA GOINFR	91021 91021 91021 91021 91021 91025 91029 91041 91046 91046 91011 22: ALVENARIAS E 019050RIAS 100160 100320 1100502 24: IMPERME ABIL 1ZAÇÃO 121001 121106 121001 121106 121001	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁJULLA DE SEFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁJULLA DE RETENÇÃO ENLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R.E. X 1/18" NS 0 UM 60 X 1/4" NS - NBR 13419 SUPORTE "L". EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIRTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 34" PARAFUSOS. PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARA FUSOS. PLACA DE SINALDRÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS/PARA FUSOS. PLACA DE SINALDRÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS/PARA PUSOS. PLACA DE SINALDRÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS/PARA PUSOS. PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARA PUSOS.  **DIVISORIAS**  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIAS**  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO  **LELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)**  **DIVISORIAS**  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO O POLIDO  **LELEMENTO VAZADO CERAMICO SANAS DE MERCAS DE PEROS DA SAFÁTICA IMPERABALIZAÇÃO A PREDES COM	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	RS R	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 145,80 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 8,19 50,07 7,53 7,60 16,99	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	7.122,74 524,10 524,10 179,12;54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,89 8,788,90 165,53 19,909,17 3,104,48 6,730,46 6,807,74 47,80 3,308,68 6,893,12 6,793,21 9,990
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.2 9.3 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 <b>SRUPO I</b> 10.5 11.1 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11.2 11	GOINFRA	910129 91041 91046 91046 91046 91046 91046 91046 91046 91047 91046 91047 91046 91047 91046 91047 91046 91047 91046 91047 91048 91048 91048 91049	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 344" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALÉAVEL GALVANIZADO 344" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 344" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VALVILLA DE ESFERA TRIPARTIDA 344", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.31 NE REPERÇÃO ENLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGTAL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXOES DE 7/8" R.E. X 1/16"NS OU MBO X 7/16" NS - NBR 13419 NICULSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEN COMO A FRAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALEZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, S KGH, REGULÁVEL COM MANÓMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SADA 0,5 A 2 BAR, CONEXOES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALHAARML+100KG DE CIMS) DIVISORIA DE GRANITO POLIDO ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UMMODO GERAL COMO CINSTO CRISTAL LEASTE SEM HE EXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA) IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 145,80 22,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63	R\$ R	7.122,74 524,11 524,11 524,11 534,72 54,72 56,00 313,72 23,97 60,99 25,94 38,06 314,62 18.072,32 9,147,86 8,758,90 165,52 19,909,17 47,80 3,308,68 6,893,12 6,793,21 99,90 23,182,70 3,247,92
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.2 9.3 10.4 10.5 10.5 GRUPO I 11.1 11.2 12.1 12.2	GOINFRA GOINFR	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALÉAVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT NBR 6925 TLUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VALVILLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.31 A 10 TUBO TE PIGTAL "FLEXÍVEL PARA P45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXOSE DE 78" R.E. X 7/16"NS OU MBO X 7/16" NS - NBR 13419 CHICADO AS CONEXOSE DE 78" R.E. X 7/16"NS OU MBO X 7/16" NS - NBR 13419 NICULSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS PORCAS/ ARRUELAS, BEN COMO A FRAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALEZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS NIFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALEZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS NIFLAMÁVEL - PROBIDO FUMAR PAREDE COM PRESSÃO DE SADA 0,5 A 2 BAR, CONEXOES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT  DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1GALH-4ARML+100KG DE CIMS) DIVISORIA DE GRANITO POLIDO  ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  TEZGÃO  IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PETITORL E ALVENARIA DE UMMODO GERAL COMOCIMENTO CRISTALEZANIE SEM HELEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)  IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99 47,85 24,99	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63 8,36	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 179,12;5 54,72 56,00 313,72 23,97 60,99 25,94 38,06 314,63 18,072,32 9,147,88 8,788,90 1955,37 47,80 3,308,68 6,893,12 6,793,41 99,90 23,182,70 3,247,92
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 SRUPO I 10.1 11.1 11.2 12.1 12.1 12.1 12.1 12.1	GOINFRA	910129 91041 91046 91046 91046 91046 91046 91046 91046 91047 91046 91047 91046 91047 91046 91047 91046 91047 91046 91047 91048 91048 91048 91049	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁJULLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁJULLA DE RETENÇÃO ENLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R.E. X 1/18" NS 0 UM 80 X 1/4" NS - NBR 13419 SUPORTE "L". EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIRTADO (42CM PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 34" PARAFUSOS. PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALDRÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÍVEL - PROBIDO FUMAR REGULADOR DE PRESSÃO DE MEMBERO ESTÁGIO, 8 KGH. REGULÁVEL COM MANÓMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO LELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  EZAÇÃO  IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT. SEM - FLEXIVEL.  MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)  MPERMEABILIZAÇÃO-REBANZO BANHEIRO COM A DEMÃOS (E ESPECÍFICO PARA DBRAS DE REFORMA) IMPERMEABILIZAÇÃO CAREBORS DANHEIRO COM A DEMÃOS DE EMILISÃO ASFÁLTICA IMPORMENTO CRISTALIZANTE SEM FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA DBRAS DE REFORMA) IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES COM ARGAMASSA DE GMENTO E AREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM  DE MADITA DE FIRENCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS  ESTRUT. TELH	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 145,80 22,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63	R\$ R	7.122,74 524,11 524,11 524,11 534,72 54,72 56,00 313,72 23,97 60,99 25,94 38,06 314,62 18.072,32 9,147,86 8,758,90 165,52 19,909,17 47,80 3,308,68 6,893,12 6,793,21 99,90 23,182,70 3,247,92
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.2 9.3 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 10.5 11.1 11.1 11.2 12.1 12.2 12.1 12.3 GRUPO C	GOINFRA GOINFR	91021 91021 91021 91021 91021 91025 91021 91025 91029 91041 91046 91046 91011  22: ALVENARIAS E 010320 100502 121105 1221001 121106 121001 121106 121001 121	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34ª SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALÉAVEL GALVANIZADO 34ª CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª Y. 1/2ª, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª Y. 1/2ª, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VALVILLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34ª, PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.31 VALVILLA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16ª NS () X. 1/2ª NPT (E) CACOCA PORTO PROBREMO	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99 47,85 24,99	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63 8,36	R\$ R	7.122,74 524,11 524,11 524,11 534,72 56,00 313,72 23,97 60,96 314,62 314,62 314,62 18.072,32 9.147,88 8.788,91 19.993,17 3.014,48 6.807,74 47,80 3.308,68 6.893,12 6.793,21 99,90 23.182,70 3.247,92 13.141,09
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.2 9.3 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 11.1 11.2 12.2 12.2 12.3	GOINFRA GOINFR	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VAÍVALUA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.31 STANDA SE PEROPERA SE PARA PAS DE MANGLIERA NITRELICA COM COMPRIMENTO DE 500 MME ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU MÃO X 7/16" NS - NBR 13419 SUPORTE "L", EMFERRO CHATO 1/8" X 1" ENTADO (42°CM PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFLISOS PORCAS/ARRUELAS, BENCOMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARATUSOS. PLACA DE SINALEZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS NFLAMÁVEL - PROBIDIO FUMAR PAREDE COM DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT ENCULSO DE PRESSÃO DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  DIVISORIAS ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)  EZEÇÃO  IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÊ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UMMODO GERAL COMOCIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA) IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE OMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMAS	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99 47,85 24,99	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,110 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63 8,36 12,81	RS R	7.122,74 524,10 524,10 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,99 63,96 314,63 314,63 18.072,32 9,147,88 8,758,90 165,53 19,99,37 47,80 3,308,68 6,893,12 6,793,21 99,90 23,182,70 3,247,92 13,141,09 6,793,70 11,204,43
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.2 9.3 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.2 12.1 12.2 12.1 12.2 12.3 12.3	GOINFRA GOINFR	91021 91021 91021 91021 91021 91025 91021 91025 91029 91041 91046 91046 91011  22: ALVENARIAS E 010320 100502 121105 1221001 121106 121001 121106 121001 121	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34ª SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALÉAVEL GALVANIZADO 34ª CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª Y. 1/2ª, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34ª Y. 1/2ª, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VALVILLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34ª, PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.31 VALVILLA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16ª NS () X. 1/2ª NPT (E) CACOCA PORTO PROBREMO	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99 47,85 24,99	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63 8,36	RS R	7.122,74 524,10 524,10 524,10 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 38,06 314,63 314,63 314,63 18.072,32 9,147,89 8,788,90 165,53 19,993,17 47,80 3,308,68 6,893,12 6,793,21 99,90 23,182,70 3,247,92 13,141,09 6,793,70
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.2 9.3 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 GRUPO I 11.1 11.1 11.1 11.2 12.1 12.1 12.3 GRUPO I 12.2 12.1 13.1 13.2 GRUPO I 13.1 13.1 13.2	GOINFRA	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MEGÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5990 (COTOVELO 99° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁJULLA DE SEFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VÁJULLA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGITAL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUERRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 78" R.E. X 1/18" NS 0 UMB 0 X 1/4" NS - NBR 13419 SUPORTE "L". EMFERRO CHATO 1/8" X 1" PIRTADO (220M PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" - NOLLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 34" PARAFUSOS. PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALDRÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÍVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. PLACA DE SINALDRÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÍVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.  PLACA DE SINALDRÃO EM ALUMÍNIO SX 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÍVEL - PROBIDO FUMA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.  BUTARDA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-14ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLLIDO (ELEMENTO VAZADO CERAMICO) (6 x 18 x 18)  EXACTIVADA EN ALUMÍNIO SE MALEÁVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA DBRAS DE REFORMA) IMPERMEABILIZACÃO-ARGAM SINT. SEM FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA DBRAS DE REFORMA) IMPERMEABILIZAÇÃO PAREBES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAGEDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA, COM ADITIVO IMPERM	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 145,80 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99 28,47 20,64	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63 8,36 12,81	RS R	7.122,74 524,10 524,10 524,10 179,12; 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 225,94 38,06 314,63 314,63 18,072,32 9,147,89 8,788,90 165,53 19,909,17 3.014,48 6,730,46 6,807,74 47,80 3.308,68 6,893,12 6,793,21 99,90 23,182,70 3,144,84 3,7056,00
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.2 9.3 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 <b>GRUPO I</b> 11.1 11.2 12.1 12.2 12.3 13.1 13.2 13.2	GOINFRA	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁLVILA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RESULTA PLA VALVENTA 10" NS (X 1/4", NPT (E))  VALVULA DE RESULTA NE (X 1/4")  VALVULA NE (X 1/4")  VALVULA DE RESULTA N	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 145,80 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99 28,47 20,64	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63 8,36 12,81	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 524,10 179,12; 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 25,94 314,63 314,63 314,63 18.072,32 9,147,89 8,788,90 165,53 19,909,17 3.014,48 6,730,46 6,807,74 47,80 3.308,68 6,893,12 6,793,21 99,90 23,182,70 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,92 3,144,93 4,148,43
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.2 9.3 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 <b>GRUPO I</b> 11.1 11.2 12.1 12.2 12.3 13.1 13.2 13.2	GOINFRA GOINFR	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 VALVILLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VALVILLA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34 VALVILLA DE RETENÇÃO BALLATÃO 7/16" NS () X 1/2" NPT (E) CHICOTE "PIGTAL" FLEXÍVEL PARA PLAS DE MANGLIERA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONDEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419 SUPORTE "L", EMFERRO CHATO 1/8" X 1" FINITADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "L" 3/4" PARAFLESOS/PORCAS/ ARRUELAS, BENCOMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARATUSOS. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROBIDO FIUMA PAREDE COM DE PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT DIVISORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIAS  ALVENARIA DE TUDLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIMS) DINSORIA DE GRANITO POLIDO ELEMENTO VAZADO CERAMCO (6 x 18 x 18)  ZZÁÇÃO  IMPERNEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÊ* DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UMMODO GERAL COMCIMENTO CRISTALCAMIS SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA) IMPERNEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERNEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERNEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERNEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERNEABILIZAÇÃO D	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 145,80 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99 28,47 20,64	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63 8,36 12,81	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 524,10 179,12; 54,72 56,00 313,72 23,97 60,96 225,94 38,06 314,63 314,63 18,072,32 9,147,89 8,788,90 165,53 19,909,17 3.014,48 6,730,46 6,807,74 47,80 3.308,68 6,893,12 6,793,21 99,90 23,182,70 3,144,84 3,7056,00
8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9.1 9.1 9.2 9.3 9.3 10.2 10.2 10.2 11.1 11.1 11.2 12.2 12.3 13.1 13.2 14.3	GOINFRA GOINFR	SEPECIAIS	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBB 5990 (COTOVELO 99' FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" CASES 150 ROSCA NPT NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 34" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925 MÁLVILA DE ESFERA TRIPARTIDA 34", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RETENÇÃO EMILATÃO 7/16" NS (X 1/2", NPT (E))  VALVULA DE RESULTA PLA VALVENTA 10" NS (X 1/4", NPT (E))  VALVULA DE RESULTA NE (X 1/4")  VALVULA NE (X 1/4")  VALVULA DE RESULTA N	m   und   und	10,00 8,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	44,73 14,20 17,93 9,90 145,80 19,87 23,31 6,32 37,13 303,57 16,00 425,59 54,76 47,85 24,99 47,85 24,99 267,69 360,96	R\$ R	7,68 8,19 9,43 4,10 11,06 4,10 7,17 6,65 0,93 11,06 20,07 42,30 39,29 2,75 1,84 16,81 11,05 5,63 8,36 12,81	R\$ R	7.122,74 524,10 524,10 524,10 524,10 179,12 54,72 56,00 313,72 23,97 60,98 38,06 314,63 314,63 314,63 18.072,32 9,147,89 8,758,90 19,505,31 19,909,17 3,014,48 6,730,46 6,893,12 6,793,21 99,90 23,182,70 3,247,92 13,141,09 6,793,70 11,204,43 4,148,43 4,148,43 4,7,056,00 7,056,00 119,297,71



14.3											1.791,71
	GOINFRA	180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	3,75	R\$	446,29	I RS	31,50	RS	
14.4	GOINFRA	180305	PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	m²	7.74	R\$	505,94	P¢	33,24		4.173.25
									33,24	1/4	
14.5	GOINFRA	180315	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2	m²	19,65	R\$	438,47		12,81		8.867,65
14.6	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m²	188,08	R\$	274,43	R\$	17,08	R\$	54.827,2
14.7	GOINFRA	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	7.04	R\$	651.21	R\$	30.39	R\$	4,798,4
	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²		R\$					
14.8	GUINFRA	160303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	III-	1,20	RΦ	266,87	K2	41,94	K\$	370,5
GRUPO D	DE SERVIÇO 18		TO DE PAREDE							R\$	39.704,6
15	REVESTIMENT	O DE PAREDE									
15.1	GOINERA	201302	REVESTIMENTO COM CERANICA	m²	587.08	R\$	26.65	Dê	18.42	Dê	26.459.70
					00.100						
15.2	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m²	391,69	R\$	1,84	R\$	2,49	R\$	1.696,0
15.3	GOINFRA	200201	EMBOCO (1Ct:4 ARML)	m²	391.69	R\$	7,22	P¢	9,97	P¢	6.733.2
15.4	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCVM3)	m²	340,95	R\$	1,92	R\$	10,87	R\$	4.360,6
15.5	GOINERA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM	m²		-		-	00.50	-	455.0
15.5	GOINFRA	201410	MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	9,34	R\$	15,14	R\$	33,59	R\$	455,0
								-			
GRUPO D	DE SERVICO 18	3- EUDDUS								R\$	28,707,95
		3.1 OKKO3								ĽΦ	20.707,5
	FORROS							_			
16.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	324,92	R\$	45,79	R\$	9,29	R\$	17.896,5
16.2	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	79,06	R\$	53,68	R\$	9,29	R\$	4.978,2
16.3	GOINERA	210505	MOI DURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM			R\$	33,00	100	3,23		5.833.2
16.3	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	m	406,78	R\$	14,34	R\$		R\$	5.833,2
GRUPO D	DE SERVIÇO 18	4: REVESTIMENT	TO DE PISO							R\$	118.004,6
17	REVESTIMENT	O DE PISO									
			DICO EM CONCRETO DECEMBENADO ESPESSI IDA - 7 CM 4/2 5/2 5	m²	4E0.20	D¢.	22.47	D¢	12.70	D¢	E 200 4
17.1	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m²	150,36	R\$	22,17		13,70		5.393,4
17.2	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	300,13	R\$	16,89	R\$	9,21	R\$	7.833,4
17.3	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	558,58	R\$	36,07	R\$	20,21	R\$	31.437,1
								-			
17.4	GOINFRA	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA	m²	277.67	R\$	36.38	R\$	20.21	R\$	15.713.1
17.4	JOHN IVA	220011	COLANTE		211,01	17.0	30,30	1,49	20,21	114	13.7 13,11
17.5	GOINFRA	221101	GRANITINA 8 MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E = 2 CM E JUNTA PLASTICA 27 MM	m²	580,25	R\$	57.29	R\$	13,17	R¢	40.884.2
17.6	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	23,31	R\$	408,32	R\$	19,74	R\$	9.976,8
17.7	GOINFRA	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	324,12	R\$	1,78	R\$	4,81	R\$	2.135,9
17.8	GOINFRA	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE		244.25	R\$	1.80	D¢	4.04	R\$	1 206 2
				m	211,25				4,81		1.396,3
17.9	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	201,04	R\$	12,00	R\$		R\$	2.412,4
		221126		-							
17.10	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	8,91	R\$	74,26	R\$	17,95	R\$	821,5
			'					_			
DIIDO F	DE CEDVICO 10	5: FERRAGENS								R\$	6.123,2
		J. I LIKIKAOLIIO								IVΨ	0.125,2
	FERRAGENS										
18.1	GOINFRA	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV	und	26,00	R\$	115,51	R\$	15,97	R\$	3.418,4
18.2	GOINERA	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und	78.00	R\$	18,90	R\$	6.40		1.973.4
18.3	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	und	4.00	R\$	173,88				
10.3	GUINERA	230170	DW/LVA DE NEOTO EIN MÓO IMOY - 60 OM	una	4,00	K\$	173,68	K⊅	8,96	K2	731,36
			ÃO - MENSALISTAS							R\$	54.259,2
		ÃO - MENSALIST									
				1.1	46	1				D-	00
19.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - OBRAS CIVIS	Н	480,00	R\$		R\$	64,48		30.950,40
	GOINFRA GOINFRA	250101 250103		H	480,00 1280,00	R\$ R\$	- :				
19.1 19.2			ENGENHEIRO - OBRAS CIVIS ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)					R\$ R\$	64,48 18,21		30.950,40 23.308,80
19.2	GOINFRA	250103								R\$	23.308,8
19.2	GOINFRA  DE SERVIÇO 18	250103									
19.2 GRUPO E	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA	250103 8: PINTURA	ENCARREGADO - (OBRAS CMS)	H	1280,00	R\$	-	R\$	18,21	R\$	23.308,8 77.026,4
19.2 3RUPO E 20 20.1	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS	H m²	1280,00	R\$		R\$	18,21 6,72	R\$	23.308,80 77.026,40 5.249,0
19.2 GRUPO D	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA	250103 8: PINTURA	ENCARREGADO - (OBRAS CMS)	H	1280,00	R\$	-	R\$	18,21	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0
19.2 GRUPO II 20 20.1 20.2	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA  GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104	ENCARREGADO - (OBRAS CMS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	H m² m²	1280,00 1280,00 624,89 3197,54	R\$	1,68	R\$	6,72 3,86	R\$ R\$ R\$	23.308,8 <b>77.026,4</b> 5.249,0 12.342,4
19.2 GRUPO E 20 20.1 20.2 20.3	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550	ENCARREGADO - (OBRAS CMS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT.ESMALT ES NIT PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1280,00 1280,00 624,89 3197,54 812,46	R\$ R\$ R\$	1,68	R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32	R\$ R\$ R\$ R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5
19.2 GRUPO E 20 20.1 20.2 20.3 20.4	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT ESMAL TE SINT PAREDES - 2 DEMCOSE LADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66	R\$ R\$ R\$ R\$	1,68 - 5,36 4,55	R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2
19.2 GRUPO E 20 20.1 20.2 20.3	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550	ENCARREGADO - (OBRAS CMS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT.ESMALT ES NIT PAREDES - 2 DEMC/SELADOR	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1280,00 1280,00 624,89 3197,54 812,46	R\$ R\$ R\$	1,68	R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2
19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001 261304	ENGARREGADO - (OBRAS CIVIS)  EIMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT ESMALTE SINT PAREDES - 2 DEM CISELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS ELMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0
19.2 GRUPO E 20 20.1 20.2 20.3 20.4	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT ESMAL TE SINT PAREDES - 2 DEMCOSE LADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66	R\$ R\$ R\$ R\$	1,68 - 5,36 4,55	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0
19.2 GRUPO II 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  SINAPI	250103 8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PRITURA ANTIGA ALATEX PRIT ESMALTE SINT PAREDES > 2 DEM.O/SELADOR PRITURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI	m <sup>2</sup>	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45	R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6
19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7	GOINFRA  DE SERVIÇO 18 PINTURA  GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI	250103  8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822	EMCARREGADO - (OBRAS CIVIS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINTI ESMALT STUP PAREDES - 2 DEMCOSELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23.308,80 77.026,40 5.249,01 12.342,41 9.489,51 28.026,21 11.648,01 128,6- 53,01
19.2 RUPO II 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6	GOINFRA  DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI GOINFRA	250103 8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PRITURA ANTIGA ALATEX PINT ESMALTE SINT PAREDES > 2 DEM.O/SELADOR PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI	m <sup>2</sup>	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45	R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0
19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8	GOINFRA  DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI GOINFRA	250103  8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PRITURA ANTIGA ALATEX PRITESMALT ES SUT PAREDES 2 DEMAOS LATEX PRITESMALT ES SUT PAREDES 2 DEMAOS LATEX PRITURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAPRIZA CRILICO 20 DEMAOS	m <sup>2</sup>	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7
19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  SINAPI  SINAPI  GOINFRA  GOINFRA  SINAPI  GOINFRA	250103  8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902 261703	EMCARREGADO - (OBRAS CMS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT ESMALT SUTURA PROSENTA PROPERTA POR MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAVERNIZ ACRULICO-02 DEMAOS PINT POLLES PORTIA - 2 DEMIPISOS E CIMENTADOS)	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2
19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10	GOINFRA  DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902 261703 261008	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PRTURA ANTIGA ALATEX PRITESMALT ESTUP PAREDES 2 DEMAOSE PRITURA LATEX ACRILLO 2 DEMAOS PRITURA LATEX ACRILLO 2 DEMAOS PRITURA DE RODAPÉ COM TRITA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-20 DEMAOS PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS PRITO DESPORTIVA - 2 DEMAPISOS E CIMENTADOS) PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS PRITO DESPORTIVA - 2 DEMAPISOS E CIMENTADOS) PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30	R\$	1,68 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4
19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9	GOINFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  GOINFRA  SINAPI  SINAPI  GOINFRA  GOINFRA  SINAPI  GOINFRA	250103  8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902 261703	EMCARREGADO - (OBRAS CMS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT. ESMALTE SINT PAREDES - 2 DEMCOSSLADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAVERNIZ ACRULICO-02 DEMAOS PINT POLES PORTIVA - 2 DEM PISOS E CIMENTADOS) FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS PINTESMALTE SANITICOR 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4
19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11	GOINFRA  BESERVIÇO 18  PINTURA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	250103  8: PINTURA  261300 260104 281550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902 261703 261008 261502	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PRTURA ANTIGA ALATEX PRITESMALT ESTUP PAREDES 2 DEMAOSE PRITURA LATEX ACRILLO 2 DEMAOS PRITURA LATEX ACRILLO 2 DEMAOS PRITURA DE RODAPÉ COM TRITA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-20 DEMAOS PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS PRITO DESPORTIVA - 2 DEMAPISOS E CIMENTADOS) PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS PRITO DESPORTIVA - 2 DEMAPISOS E CIMENTADOS) PRITURA CAVERNIZ ACRILLO 0-42 DEMAOS	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82	R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 0,47	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3
19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10	GOINFRA  DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902 261703 261008	EMCARREGADO - (OBRAS CMS)  EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT. ESMALTE SINT PAREDES - 2 DEMCOSSLADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAVERNIZ ACRULICO-02 DEMAOS PINT POLES PORTIVA - 2 DEM PISOS E CIMENTADOS) FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS PINTESMALTE SANITICOR 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30	R\$	1,68 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3
19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11	GOINFRA  BESERVIÇO 18  PINTURA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	250103  8: PINTURA  261300 260104 281550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902 261703 261008 261502	EMASAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS PINT.POLESPORTINA - 2 D'EM.PISOS E CIMENTADOS) PINT.POLESPORTINA - 2 D'EM.PISOS E CIMENTADOS) PINTURA COMORROSIVO PARA ESQUIJADIAS METALICAS PINT.ESMILTE S/ANTICOR 2 D'EMAOS PINTURA ESMILTE S/ANTICOR 2 D'EMAOS	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82	R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 0,47	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3
19.2 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11	GOINFRA  DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA	250103  8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 19822 260902 261703 261008 261502 261609	EMASAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS PINT.POLESPORTINA - 2 D'EM.PISOS E CIMENTADOS) PINT.POLESPORTINA - 2 D'EM.PISOS E CIMENTADOS) PINTURA COMORROSIVO PARA ESQUIJADIAS METALICAS PINT.ESMILTE S/ANTICOR 2 D'EMAOS PINTURA ESMILTE S/ANTICOR 2 D'EMAOS	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82	R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28	R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 0,47	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 4.576,3
19.2 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12	GOINFRA	250103  8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 19822 260902 261703 261008 261502 261609	EMASAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS PINT.POLESPORTINA - 2 D'EM.PISOS E CIMENTADOS) PINT.POLESPORTINA - 2 D'EM.PISOS E CIMENTADOS) PINTURA COMORROSIVO PARA ESQUIJADIAS METALICAS PINT.ESMILTE S/ANTICOR 2 D'EMAOS PINTURA ESMILTE S/ANTICOR 2 D'EMAOS	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82	R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28	R\$	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 0,47	R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 4.576,3
19.2  20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12	GOINFRA	250103 8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 19822 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS	EMASAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT. ESMALTE SINT PAREDES - 2 D'EM.C/SELADOR PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAVENIZ ACRILICO -02 DEMAOS PINT. POLLESPORTIVA - 2 D'EM.PISOS E OINENTADOS) FINT. POLLESPORTIVA - 2 D'EM.PISOS E OINENTADOS) PINTOR ACRICIOROSIVO PARA ESQUIADRIS METALICAS PINT. ESMALTE S'ANTICOR 2 DEMAOS PINTERSMALTE S'ANTICOR 2 DEMAOS PINTURA CARMALTE ALQUIDICO ESTR METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84	R\$	1,68 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,21 6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8i 77.026,4i 5.249,0i 12.342,4i 9.489,5i 28.026,2i 11.648,0i 128,6 53,0i 1.733,7i 2.845,2 500,4; 433,3i 4.576,3i
19.2 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12	GOINFRA	250103  8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 19822 260902 261703 261008 261502 261609	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT ESMALTE SINT PAREDES > 2 DEM.C/SELADOR PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CARRIZO ACO 20 DEMAOS PINTURA CARRIZO ACO 20 DEMAOS PINT POLLESPORTIVA - 2 DEM (PISOS E CINENTADOS) FUNDO ANTICORROSINO PARA ESQUIADRIAS METÁLICAS PINTURA ESMALTE SANTICOR Z DEMAOS PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82	R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 0,47	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3
19.2  20.1 20.2 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12	GONFRA  DE SERVIÇO 18 PINTURA GONFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS	EMASAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT. ESMALTE SINT PAREDES - 2 D'EM.C/SELADOR PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAVENIZ ACRILICO -02 DEMAOS PINT. POLLESPORTIVA - 2 D'EM.PISOS E OINENTADOS) FINT. POLLESPORTIVA - 2 D'EM.PISOS E OINENTADOS) PINTOR ACRICIOROSIVO PARA ESQUIADRIS METALICAS PINT. ESMALTE S'ANTICOR 2 DEMAOS PINTERSMALTE S'ANTICOR 2 DEMAOS PINTURA CARMALTE ALQUIDICO ESTR METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA	m² m	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 18,165 184,81 300,13 47,30 31,82 378,84	R\$	1,68 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33	R\$ R	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026,4 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 21.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6
19.2  20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12	GOINFRA	250103 8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 19822 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT ESMALTE SINT PAREDES > 2 DEM.C/SELADOR PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CARRIZO ACO 20 DEMAOS PINTURA CARRIZO ACO 20 DEMAOS PINT POLLESPORTIVA - 2 DEM (PISOS E CINENTADOS) FUNDO ANTICORROSINO PARA ESQUIADRIAS METÁLICAS PINTURA ESMALTE SANTICOR Z DEMAOS PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84	R\$	1,68 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 4.576,3
19.2  6RUPO I 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12  6RUPO I 21 21.1 21.2	GONFRA  DE SERVIÇO 18  [PINTURA GONFRA GONFRA GONFRA GONFRA SINAPI SINAP	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 269092 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS	EMASAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PRITURA ANTIGA ALATEX PINT ESMALT E SINT PAREDES > 2 DEM.OS/ELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADERA PINTURA CAPRIZA CRILICO 20 DEMAOS PINTIPO CAPRIZA CRILICO 20 DEMAOS PINTIPO LESPORTIVA - 2 DEM.PISOS E CIMENTADOS) FINTO ANTICOROSINO PARA ESQUIADRIAS METÁLICAS PINTESMALTE SIANITOCA 2 DEMAOS PINTURA SEMALTE SIANITOCA 2 DEMAOS PINTURA SEMALTE SIANITOCA 2 DEMAOS PINTURA SEMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA  BANCADA DE GRANTINA PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m <sup>2</sup>	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84	R\$ R	1,68 - 5,36 4,54 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33	R\$ R	18,21 6,72 3,86 5,22 5,58 8,00 0,47 3,61 6,32 2,75 91,64 4,82	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026,4 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6
19.2  20.1 20.2 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12	GONFRA  DE SERVIÇO 18 PINTURA GONFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT ESMALTE SINT PAREDES > 2 DEM.C/SELADOR PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CARRIZO ACO 20 DEMAOS PINTURA CARRIZO ACO 20 DEMAOS PINT POLLESPORTIVA - 2 DEM (PISOS E CINENTADOS) FUNDO ANTICORROSINO PARA ESQUIADRIAS METÁLICAS PINTURA ESMALTE SANTICOR Z DEMAOS PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA	m² m	624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 18,165 184,81 300,13 47,30 31,82 378,84	R\$ R	1,68 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33	R\$ R	6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026,4 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 128,6 53,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6
19.2  6RUPO I 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12  6RUPO I 21 21.1 21.2 21.3	GONFRA  DE SERVIÇO 18 PINTURA GONFRA	250103 8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 261902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT. ESMALTE SINT PAREDES > 2 DEM.OSSEADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CARRIZO ACRILICO 20 DEMAOS PINTURA CARRIZO EN DEMAOS PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)	m <sup>2</sup>	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 816,81 900,13 47,30 378,84 36,09 459,27	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 122,43 7,74 2.099,16	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,21 6,72 3,86 6,32 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,49 1,0,34 2,75	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026,4 5.249,0.0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 1.733,7 2.845,2 530,0 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4
19.2  3RUPO E 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12  3RUPO E 21 21.1 21.2 21.3 21.4	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI DIVERSOS GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 198822 260902 261703 261008 261502 261609 271701 270210 270802 270802	EMASAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PRITURA ANTIGAA LATEX REMOCAO DE PORTURA ANTIGAA LATEX PRIT ESMALTE SINT PAREDES - 2 DEM. CISELADOR PRITURA LATEX ACRILLO 2 DEMAOS PRITURA LATEX ACRILLO 2 DEMAOS PRITURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PRITURA CAVERNIZ ACRILLO -0.2 DEMAOS PRIT, POLESPORTIVA - 2 DEM. (PISOS E CIMENTADOS) PRIT, POLESPORTIVA - 2 DEM. (PISOS E CIMENTADOS) PRIT, POLESPORTIVA - 2 DEM. (PISOS E CIMENTADOS) PRIT, ESMALTE S'ANTICOR 2 DEMAOS PRIT, BORDAN LE ALQUÍDICO ESTR. METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C'MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS) LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CINIS)	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,46 12766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16	RS R	18,21 6,72 3,86 6,82 5,58 0,00 0,47 3,61 6,52 6,49 91,64 4,82 72,77	RS R	23.308.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6 7.725,5 7.725,5 4.2171,9 3.535,1
19.2 20.2 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.12 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5	GONFRA  DE SERVIÇO 18  PINTURA  GONFRA	250103 8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 261902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS  271701 270210 270802 270601	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  PINT. ESMALTE SINT PAREDES > 2 DEM. CISELADOR  PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS  PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CARRIZA CRILICO 2 DEMAOS  PINTURA ONTICOR ROSINO PARA ESQUIADRIAS METÁLICAS  PINTURA ESMALTE SANTICOR Z DEMAOS  PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR. METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E  EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CINIS)  PLACA DE MAJQUIRACAO ACO ESCOVADO 80 X 50 CM	m <sup>2</sup>	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 1164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00	RS R	1,68 -36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2,099,16 0,67	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,32 5,58 8,000 2,42 0,47 10,34 10,34 4,62 72,77 1,45	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.908.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,6 53,0 1.733,7 2.845,2 5.00,4 433,3 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 2.171,9 3.595,1
19.2  19.2  20.2  20.1  20.2  20.3  20.4  20.5  20.6  20.7  20.8  20.9  20.11  20.12  21.1  21.2  21.3  21.4  21.5	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA GOINFRA GOINFRA GOINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI DIVERSOS GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 198822 260902 261703 261008 261502 261609 271701 270210 270802 270802	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  PINT. ESMALTE SINT PAREDES > 2 DEM. CISELADOR  PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS  PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CARRIZA CRILICO 2 DEMAOS  PINTURA ONTICOR ROSINO PARA ESQUIADRIAS METÁLICAS  PINTURA ESMALTE SANTICOR Z DEMAOS  PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR. METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E  EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CINIS)  PLACA DE MAJQUIRACAO ACO ESCOVADO 80 X 50 CM	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 1164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	1,68 -36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2,099,16 0,67	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,32 5,58 8,000 2,42 0,47 10,34 10,34 4,62 72,77 1,45	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 1.733,7 2.845,2 53.0 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 2.171,9 3.535,1 671,6
19.2 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS 271701 270210 270810 270810 270701	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT ESMALTE SINT PAREDES - 2 DEM.CISELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA CER CODA PÉC COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 DEMAOS PINT, POLESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS) PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 DEMAOS PINT, POLESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS) PINTURA CISENAL TE SIANTICOR 2 DEMAOS PINTESMALTE SIANTICOR 2 DEMAOS PINTURA CISMALTE SIANTICOR 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA PLANTICOR CISMA	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,46 812,66,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1,667,51 1,00 8,50	R\$ R	1,68 - 5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 667,61 555,76	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 0,00 2,42 0,47 3,61 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 4,73 3,99	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	23.306.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 5.249,0 12.342,4 13.42,4 14.80,6 15.30,0 1.733,7 1.845,2 500,4 4.373,3 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 2.171,9 3.535,1 671,6 671,6
RUPO I 20.12 20.6 20.7 20.8 20.9 20.11 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6	GONFRA  DE SERVIÇO 18  [PINTURA  GONFRA	250103 8: PINTURA  261300 260104 261550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 99822 261902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS  271701 270802 270802 270801 270701 COMPOSIÇÃO 1.1	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA ALATEX  PINT ESMALTE SINT-PAREDES > 2 DEM.OSSLADOR  PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS  PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CARRIAZ CARLICO 20 DEMAOS  PINTURA DE MORRIA 2 DEMIPISOS E CIMENTADOS)  FINTESMALTE SIANTICOR 2 DEMAOS  PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E  EXTERNA  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRANIA ESMERALDA PLACA C/ M.O. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EMFERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA: (OBRAS CMIS)  PLACA DE INAUGURA CARO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM  ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2º E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA  LESPELHO A VOSO CM	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 378,84 36,09 459,27 1,00 8,50 2,40	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 -5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 667,61 555,76	R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$	18,21 6,72 3,86 6,32 6,82 6,92 2,42 0,47 3,61 6,92 2,75 1,94 4,82 72,77 1,45 3,99 94 0,73	RS R	23.308.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6 2.171,9 3.576,3 3.7725,5 5.768,4 2.171,9 3.571,1 5.772,1 5.772,1
19.2 (20.1 19.2 19.2 19.2 19.2 19.2 19.2 19.2 19	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT. ESMALTE SINT PAREDES - 2 D'EM. CISELADOR PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS PINTURA CARLICO 2 D'EMAOS PINTURA CARLICO 2 D'EMAOS PINTURA CARLICO 2 D'EMAOS PINTURA CARENIZ ACRILICO - 20 DEMAOS PINTURA CAVERNIZ ACRILICO - 20 DEMAOS PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIS METALICAS PINTURA CINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIS METALICAS PINTURA CINTURA SIMULTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS PINTURA CINTURA S'A	m² m	1280,00 624,89 3197,54 317,54 317,64 317,64 300,15 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 8,50 9,60	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 0,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 40,73 1,45 78,23 1,45 78,23 1,45	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.306.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 1.733,7 2.845,2 500,4 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 2.171,9 3.535,1 671,6 5.776,2
20.1 20.2 20.2 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.10 20.11 20.12 21.1 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.7	GONFRA  DE SERVIÇO 18  [PINTURA  GONFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COMMASSA PVA DUAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA ALATEX  PINT ESMALTE SINT-PAREDES > 2 DEM.OSSLADOR  PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS  PINTURA LATEX ACIRLICO 2 DEMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CARRIAZ CARLICO 20 DEMAOS  PINTURA DE MORRIA 2 DEMIPISOS E CIMENTADOS)  FINTESMALTE SIANTICOR 2 DEMAOS  PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E  EXTERNA  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRANIA ESMERALDA PLACA C/ M.O. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EMFERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA: (OBRAS CMIS)  PLACA DE INAUGURA CARO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM  ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2º E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA  LESPELHO A VOSO CM	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,46 2766,66 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 47,30 378,84 36,09 459,27 1,00 8,50 2,40	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 -5,36 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 667,61 555,76	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,32 6,82 6,92 2,42 0,47 3,61 6,92 2,75 1,94 4,82 72,77 1,45 3,99 94 0,73	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.306.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 1.733,7 2.845,2 500,4 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 2.171,9 3.535,1 671,6 5.776,2
20.1 20.2 20.2 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.6 21.6	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT. ESMALTE SINT PAREDES - 2 D'EM. CISELADOR PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS PINTURA CARLICO 2 D'EMAOS PINTURA CARLICO 2 D'EMAOS PINTURA CARLICO 2 D'EMAOS PINTURA CARENIZ ACRILICO - 20 DEMAOS PINTURA CAVERNIZ ACRILICO - 20 DEMAOS PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIS METALICAS PINTURA CINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIS METALICAS PINTURA CINTURA SIMULTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS PINTURA CINTURA S'A	m² m	1280,00 624,89 3197,54 317,54 317,64 317,64 300,15 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 8,50 9,60	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 0,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 40,73 1,45 78,23 1,45 78,23 1,45	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.306.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 1.733,7 2.845,2 500,4 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 2.171,9 3.535,1 671,6 5.776,2
20.1 20.2 20.2 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.9 20.10 20.11 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.7 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR  PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS  EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS  PINTURA CARLO CA D'EMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIAS METALICAS  PINTURA CISMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA: (OBRAS CIMS)  PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM  ALAMBRADO CANON FERRO GALVANIZADO 2' E TELA H=2M PADRÃO GONFRA  (ESPELHO 40X50 CM)	m² m	1280,00 624,89 3197,54 317,54 317,64 317,64 300,15 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 8,50 9,60	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 0,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 40,73 1,45 78,23 1,45 78,23 1,45	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.306.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 1.733,7 2.845,2 500,4 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 2.171,9 3.535,1 671,6 5.776,2
19.2 20.1 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.6 20.7 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINT. ESMALTE SINT PAREDES - 2 D'EM. CISELADOR PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS PINTURA CARLICO 2 D'EMAOS PINTURA CARLICO 2 D'EMAOS PINTURA CARLICO 2 D'EMAOS PINTURA CARENIZ ACRILICO - 20 DEMAOS PINTURA CAVERNIZ ACRILICO - 20 DEMAOS PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIS METALICAS PINTURA CINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIS METALICAS PINTURA CINTURA SIMULTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS PINTURA CINTURA S'A	m² m	1280,00 624,89 3197,54 317,54 317,64 317,64 300,15 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 8,50 9,60	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 10,34 10,34 4,82 72,75 1,45 3,99 40,73 1,45 1	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.306,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,6 53.0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6 671,6
20.1 20.2 20.2 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.9 20.10 20.11 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.7 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR  PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS  EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS  PINTURA CARLO CA D'EMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIAS METALICAS  PINTURA CISMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA: (OBRAS CIMS)  PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM  ALAMBRADO CANON FERRO GALVANIZADO 2' E TELA H=2M PADRÃO GONFRA  (ESPELHO 40X50 CM)	m² m	1280,00 624,89 3197,54 317,54 317,64 317,64 300,15 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 8,50 9,60	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,32 6,92 6,93 6,90 2,42 1,94 1,94 1,94 1,94 1,94 1,94 1,94 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026.4 5.249.0 12.342.4 5.249.0 12.342.4 1.649.0 12.86.6 53.0 1.733.7 2.845.2 500.4 433.3 4.576.3 30.861.6 7.725.5 5.768.4 2.171.9 3.535.1 671.6 671.6 671.6 5.070.1 1.173.3 2.722.5 2.078.8
19.2 20.1 20.1 20.1 20.5 20.6 20.6 20.7 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR  PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS  EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS  PINTURA CARLO CA D'EMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIAS METALICAS  PINTURA CISMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA: (OBRAS CIMS)  PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM  ALAMBRADO CANON FERRO GALVANIZADO 2' E TELA H=2M PADRÃO GONFRA  (ESPELHO 40X50 CM)	m² m	1280,00 624,89 3197,54 317,54 317,64 317,64 300,15 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 8,50 9,60	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 10,34 10,34 4,82 72,75 1,45 3,99 40,73 1,45 1	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026.4 5.249.0 5.249.0 12.342.4 9.489.5 28.026.2 11.648.0 1.28,6 53.0 1.733.7 2.845.2 500.4 433.3 4.576.3 30.861.6 7.725.5 5.768.4 2.171.9 3.535.1 571.6 5.770.1 1.117.3 2.722.5 2.078.8
19.2 20.1 20.1 20.1 20.5 20.6 20.6 20.7 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR  PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS  EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS  PINTURA CARLO CA D'EMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIAS METALICAS  PINTURA CISMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA: (OBRAS CIMS)  PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM  ALAMBRADO CANON FERRO GALVANIZADO 2' E TELA H=2M PADRÃO GONFRA  (ESPELHO 40X50 CM)	m² m	1280,00 624,89 3197,54 317,54 317,64 317,64 300,15 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 8,50 9,60	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 6,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 4,73 1,45 7,82 35,52	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026.4 5.249.0 12.342.4 5.249.0 12.342.4 5.28.026.2 11.649.0 128.6 53.0 1.733.7 2.845.2 500.4 433.3 4.576.3 30.861,6 7.725.5 5.768.4 2.171.9 3.535.1 671,6 671,6 5.070,1 1.117,3 2.722.5 2.076.8
20.1 20.2 20.2 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.9 20.10 20.11 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.7 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6 21.6	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR  PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS  EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS  PINTURA CARLO CA D'EMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIAS METALICAS  PINTURA CISMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA: (OBRAS CIMS)  PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM  ALAMBRADO CANON FERRO GALVANIZADO 2' E TELA H=2M PADRÃO GONFRA  (ESPELHO 40X50 CM)	m² m	1280,00 624,89 3197,54 317,54 317,64 317,64 300,15 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 8,50 9,60	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,32 6,92 6,93 6,90 2,42 1,94 1,94 1,94 1,94 1,94 1,94 1,94 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95 1,95	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026.4 5.249.0 12.342.4 5.249.0 12.342.4 5.28.026.2 11.649.0 128.6 53.0 1.733.7 2.845.2 500.4 433.3 4.576.3 30.861,6 7.725.5 5.768.4 2.171.9 3.535.1 671,6 671,6 5.070,1 1.117,3 2.722.5 2.076.8
19.2 20.1 20.1 20.1 20.5 20.6 20.6 20.7 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 2611550 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 102496 SINAPI 102496 261502 261703 261008 261502 271701 2770210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR  PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS  EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS  PINTURA CARLO CA D'EMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIAS METALICAS  PINTURA CISMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA: (OBRAS CIMS)  PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM  ALAMBRADO CANON FERRO GALVANIZADO 2' E TELA H=2M PADRÃO GONFRA  (ESPELHO 40X50 CM)	m² m	1280,00 624,89 3197,54 317,54 317,64 317,64 300,15 164,81 300,13 47,30 31,82 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 8,50 9,60	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 6,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 4,73 1,45 7,82 35,52	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.648,0 1.733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6 7.725,5 7.725,5 4.2171,9 3.535,1
20.1 20.2 20.2 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.6 21.6	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261150 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 9022 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS 271701 270210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMSSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMMOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINTE SIMULTE SINT PAREDES - 2 DEMOSELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA SIMULTE 2 DEMIPISOS E CIMENTADOS) PINTURA ESIMULTE SINNITICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMULTE SINNITICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMULTE ACQUIDICO ESTR METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANITINA PLANTIO GRANIA ESIMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EMFERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CINS) PLACA DE PINAGURARA CAO CO SECOVADO 80 X 60 CM ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2º E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA ESSPELHO AUSIGURADO CAO OS SE EMALVENIZADA PADRÃO GOINFRA ESSPELHO AUSIGURADO A COO SECOVADO 80 X 60 CM BANCO DE CONORETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA (ESSPELHO AUSIG CM	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,48 2768,69 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 1667,51 1,00	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 6,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 4,73 1,45 7,82 35,52	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026.4 5.249.0 12.342.4 5.249.0 12.342.4 5.28.026.2 11.649.0 128.6 53.0 1.733.7 2.845.2 500.4 433.3 4.576.3 30.861,6 7.725.5 5.768.4 2.171.9 3.535.1 671,6 671,6 5.070,1 1.117,3 2.722.5 2.076.8
20.1 20.2 20.2 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.6 21.6	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261150 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 9022 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS 271701 270210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX  PINT.ESMILTE SINT PAREDES - 2 D'EM.CISELADOR  PINTURA LATEX ACRILIO 2 D'EMAOS  EMASSAMENTO ACRILICO 2 D'EMAOS  PINTURA CARLO CA D'EMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CAVERNIZ ACRILICO -02 D'EMAOS  PINTURA CONTROSINO PARA ESOUADRIAS METALICAS  PINTURA CISMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  PINTURA ESMILTE S'ANTICOR 2 D'EMAOS  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA: (OBRAS CIMS)  PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM  ALAMBRADO CANON FERRO GALVANIZADO 2' E TELA H=2M PADRÃO GONFRA  (ESPELHO 40X50 CM)	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,48 2768,69 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 1667,51 1,00	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 6,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 4,73 1,45 7,82 35,52	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026.4 5.249.0 12.342.4 5.249.0 12.342.4 5.28.026.2 11.649.0 128.6 53.0 1.733.7 2.845.2 500.4 433.3 4.576.3 30.861,6 7.725.5 5.768.4 2.171.9 3.535.1 671,6 671,6 5.070,1 1.117,3 2.722.5 2.076.8
19.2 (20.1 19.2 19.2 19.2 19.2 19.2 19.2 19.2 19	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261150 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 9022 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS 271701 270210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMSSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMMOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINTE SIMULTE SINT PAREDES - 2 DEMOSELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA SIMULTE 2 DEMIPISOS E CIMENTADOS) PINTURA ESIMULTE SINNITICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMULTE SINNITICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMULTE ACQUIDICO ESTR METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANITINA PLANTIO GRANIA ESIMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EMFERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CINS) PLACA DE PINAGURARA CAO CO SECOVADO 80 X 60 CM ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2º E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA ESSPELHO AUSIGURADO CAO OS SE EMALVENIZADA PADRÃO GOINFRA ESSPELHO AUSIGURADO A COO SECOVADO 80 X 60 CM BANCO DE CONORETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA (ESSPELHO AUSIG CM	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,48 2768,69 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 1667,51 1,00	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 6,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 4,73 1,45 7,82 35,52	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026.4 5.249.0 12.342.4 5.249.0 12.342.4 5.28.026.2 11.649.0 128.6 53.0 1.733.7 2.845.2 500.4 433.3 4.576.3 30.861,6 7.725.5 5.768.4 2.171.9 3.535.1 671,6 671,6 5.070,1 1.117,3 2.722.5 2.076.8
19.2 (20.1 19.2 19.2 19.2 19.2 19.2 19.2 19.2 19	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261150 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 9022 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS 271701 270210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMSSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMMOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINTE SIMULTE SINT PAREDES - 2 DEMOSELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA SIMULTE 2 DEMIPISOS E CIMENTADOS) PINTURA ESIMULTE SINNITICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMULTE SINNITICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMULTE ACQUIDICO ESTR METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANITINA PLANTIO GRANIA ESIMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EMFERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CINS) PLACA DE PINAGURARA CAO CO SECOVADO 80 X 60 CM ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2º E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA ESSPELHO AUSIGURADO CAO OS SE EMALVENIZADA PADRÃO GOINFRA ESSPELHO AUSIGURADO A COO SECOVADO 80 X 60 CM BANCO DE CONORETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA (ESSPELHO AUSIG CM	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,48 2768,69 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 1667,51 1,00	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 6,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 4,73 1,45 7,82 35,52	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.306,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.649,0 128,6 53.0 1,733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 1173,578,2 1717,5 1726,877,1 173,578,2
19.2 20.1 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.6 20.7 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261150 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 9022 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS 271701 270210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMSSAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMMOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINTE SIMULTE SINT PAREDES - 2 DEMOSELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS EMISSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA CIVENIZ ACRILICO 02 DEMAOS PINTURA SIMULTE 2 DEMIPISOS E CIMENTADOS) PINTURA ESIMULTE SINNITICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMULTE SINNITICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMULTE ACQUIDICO ESTR METALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANITINA PLANTIO GRANIA ESIMERALDA PLACA C/ MO. RRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EMFERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CINS) PLACA DE PINAGURARA CAO CO SECOVADO 80 X 60 CM ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2º E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA ESSPELHO AUSIGURADO CAO OS SE EMALVENIZADA PADRÃO GOINFRA ESSPELHO AUSIGURADO A COO SECOVADO 80 X 60 CM BANCO DE CONORETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA (ESSPELHO AUSIG CM	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,48 2768,69 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 1667,51 1,00	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 4,55 4,94 5,40 0,18 6,91 3,16 4,09 3,28 9,33 7,74 2.099,16 0,67 655,61 655,61 655,61	R\$ R	18,21 6,72 3,86 6,92 5,58 6,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,49 10,34 2,75 91,64 4,82 72,77 1,45 3,99 4,73 1,45 7,82 35,52	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.306,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.649,0 128,6 53.0 1,733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 1173,578,2 1717,5 1726,877,1 173,578,2
20.1 20.2 20.2 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.6 21.6	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261150 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 9022 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS 271701 270210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMSSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINTE SIMULTE SINT PAREDES - 2 DEMOSSELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZADE PORTA DE MADEBRA PINTURA CIVERNIZ ACRILICO 42 DEMAOS PINTURA ESIMALITE SIANTICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMALITE SIANTICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMALITE SIANTICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMALITE ACQUIDICO ESTRIMETALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA PLANTIO GRANA ESIMERALDA PLACA CI MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00MZ MASTROS PARA BANDEIRAS EMFERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS) LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CINS) PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2º E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA ESPEHO 4 USASO CM BANCO DE CONCRETO POLDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA (ESPELHO AUSICIOMA) ADDITADA - PADRÃO GOINFRA (ESPELHO AUSICA CINCA CON STALADA  **TOTALS**	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,48 2768,69 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 1667,51 1,00	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,686 4,552 4,94 4,94 4,94 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,0	RS R	18,21 6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 9,47 3,61 10,34 10,34 4,82 72,77 1,45 3,99 40,73 1,45 78,23 35,52  TOTAL: BDI(23,88): AL COM BDI:	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.306,8 77.026,4 5.249,0 12.342,4 9.489,5 28.026,2 11.649,0 128,6 53.0 1,733,7 2.845,2 500,4 433,3 4.576,3 30.861,6 7.725,5 5.768,4 1173,578,2 1717,5 1726,877,1 173,578,2
20.1 20.2 20.2 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 20.10 20.11 20.12 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.6 21.6	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261150 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 9022 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS 271701 270210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMASAMENTO COM MASSA PVA DIJAS DEMAOS  REMOCAD DE PINTURA ANTICA A LATEX  PINT. ESMALTE SINT PAREIDES - 2 DEM. CISELADOR  PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS  EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS  PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS  PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI  LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA  PINTURA CAVENIZ ACRILICO -02 DEMAOS  PINTURA CAVENIZ ACRILICO -02 DEMAOS  PINTURA CONTROSNO PARA ESCULADIRAS  PINTURA SISMALTE S'ANTICOR 2 DEMAOS  BANCADA DE GRANITINA  PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A-11.000,00M2  MASTROS PARA BANDEIRAS EMFERRO GAL VANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS)  LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CMIS)  PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 80 CM  ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2 E TELA H=2M PADRÃO GONIFRA  4ESPELHO 40X50 CM  BANCADA DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCADA DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  ADRIVANCADA CONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCAD DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCAD DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCAD DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCAD DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCAD DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCAD DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCAD DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCAD DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCAD DE ONORIETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONIFRA  BANCADE CORRESTA DE A REMA DE PARA DE	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,48 2768,69 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 1667,51 1,00	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 5,36 4,55 4,94 4,94 4,94 3,16 6,91 3,16 6,91 3,28 9,33 7,74 2,099,16 0,67 667,61 40,93 40,93 41,7	RS R	18,21 6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 0,47 3,61 6,32 6,99 10,34 4,82 72,77 1,45 3,99 40,73 1,45 78,23 35,52 TOTAL: BDI(23,88): AL COM BDI:	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23,306,8 77,026,4 5,249,0 12,342,4 9,489,5 28,026,2 11,648,0 128,6 53,0 1,733,7 2,845,2 500,4 433,3 4,576,3 30,861,6 7,725,5 5,768,4 2,171,9 3,535,1 671,6 5,070,1 1,117,3 2,722,5 2,078,8
19.2 20.1 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.6 20.7 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1 20.1	GOINFRA DE SERVIÇO 18 PINTURA GOINFRA	250103 8: PINTURA 261300 260104 261150 261001 261304 SINAPI 102496 SINAPI 9022 260902 261703 261008 261502 261609 9: DIVERSOS 271701 270210 270810 270810 270701 COMPOSIÇÃO 1 271303	EMSSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX PINTE SIMULTE SINT PAREDES - 2 DEMOSSELADOR PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI LIMPEZADE PORTA DE MADEBRA PINTURA CIVERNIZ ACRILICO 42 DEMAOS PINTURA ESIMALITE SIANTICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMALITE SIANTICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMALITE SIANTICOR 2 DEMAOS PINTURA ESIMALITE ACQUIDICO ESTRIMETALICA 2 DEMAOS - CONSIDERANDO FACE INTERNA E EXTERNA  BANCADA DE GRANTINA PLANTIO GRANA ESIMERALDA PLACA CI MO. RRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00MZ MASTROS PARA BANDEIRAS EMFERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS)PINTADOS) LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CINS) PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2º E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA ESPEHO 4 USASO CM BANCO DE CONCRETO POLDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA (ESPELHO AUSICIOMA) ADDITADA - PADRÃO GOINFRA (ESPELHO AUSICA CINCA CON STALADA  **TOTALS**	m² m	1280,00 624,89 3197,54 812,48 2768,69 900,16 16,45 81,65 164,81 300,13 378,84 36,09 459,27 1,00 1667,51 1,00 1667,51 1,00	RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS   RS	1,68 5,36 4,55 4,94 4,94 4,94 3,16 6,91 3,16 6,91 3,28 9,33 7,74 2,099,16 0,67 667,61 40,93 40,93 41,7	RS R	18,21 6,72 3,86 6,32 5,58 8,00 2,42 9,47 3,61 10,34 10,34 4,82 72,77 1,45 3,99 40,73 1,45 78,23 35,52  TOTAL: BDI(23,88): AL COM BDI:	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	23.308.8 77.026.4 5.249.0 12.342.4 5.249.0 12.342.4 5.28.026.2 11.649.0 128.6 53.0 1.733.7 2.845.2 500.4 433.3 4.576.3 30.861,6 7.725.5 5.768.4 2.171.9 3.535.1 671,6 671,6 5.070,1 1.117,3 2.722.5 2.076.8

## 2.3. Do valor estimado para a contratação:

**2.3.1** O valor <u>MÁXIMO ESTIMADO</u> para contratação de empresa para execução do referido objeto é de <u>900.455,42</u> (Novecentos mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e dois centavos).

3.	JUSTIFICATIVA DA CONTRATA	CÃO





**3.1** A contratação dos serviços acima elencados justifica-se para suprir a necessidade do Município em garantir o bom funcionamento de todos os ambientes da instituição, objetivando a reforma e a ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil – Professora Ruth Silva, colaborando para o melhor atendimento da instituição a toda comunidade do Município.

- 3.2 Justifica-se por oportuno a contratação dos serviços desse certame para executar a reforma do Centro Municipal de Educação Infantil Professora Ruth Silva, pelo atual estado em que se encontra a Unidade Escolar devida à falta de manutenção, pintura com avaria e demais patologias advindas com o tempo. E também para dar continuidade a ampliação já iniciada.
- **3.3** Desta maneira, a reforma e a ampliação têm como prioridade essencial atender melhor os alunos da educação infantil, adequando o espaço físico, possibilitando assim, maior conforto e segurança para os funcionários, alunos e comunidade em geral.

## 4. DO LOCAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA

**4.1.** A obra está situada na Rua 404, número 158, bairro Pontal Norte, na latitude (-18.1739378) e longitude (-47.9213145).

# 5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- **5.1.** O licitante deverá apresentar NO ATO DE HABILITAÇÃO TÉCNICA os seguintes documentos:
  - **5.1.1.** Comprovação de possuir capacitação técnico-operacional, mediante de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido(s) por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível com as características do objeto da presente licitação.
- **5.2.** Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu





vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação;.

**5.3.** No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, § 10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

## 6. MODO DE ADJUDICAÇÃO

- **6.1.** O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.
- **6.2.** Em que pese à regra das licitações ser baseada na adjudicação por item, optou-se, neste procedimento pela adjudicação pelo MENOR PREÇO GLOBAL, que está em consonância com a Súmula 247 do TCU, que assim estabeleceu:

"É obrigatória à admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade." (italico nosso).

- **6.3.** No presente caso, a escolha pelo modo de adjudicação global se dá em função da própria necessidade técnica da execução do objeto, em virtude do quantitativo certo e preço total extraídos dos projetos básicos e tabelas orçamentárias para realizar a reforma e ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil (CMEI) Professora Ruth Silva.
- **6.4.** Ademais, tal escolha decorre da necessidade de realização integral do objeto com maior agilidade, já que o prazo de execução é estimado em 8 (oito) meses, conforme previsto no cronograma físico-financeiro.

# 7. ACRÉSCIMO E/OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS E ALTERAÇÃO DO PROJETO

\_\_\_\_\_





- **7.1.** Por motivo técnica devidamente justificado, poderão ser acrescidos ou suprimidos (itens/serviços) do objeto contratual, respeitando-se os limites previstos no art. 65, §§ 1° e 2° da Lei Federal n°8666/93.
- **7.2.** Se necessário à melhoria técnica dos serviços, para melhor adequação aos objetivos do Município de Catalão e desde que mantido intangível o objeto, em natureza e em dimensão, poderá ocorrer a execução de serviços imprevistos no orçamento, com variações para mais ou para menos, observados os limites do art. 65, §§ 1° e 2° da Lei Federal n°8666/93.
- **7.3.** A execução de serviços imprevistos, ou seja, a alteração qualitativa, que respeitará o limite de 25% (vinte e cinco por cento) previsto no art. 65, §§ 1° da Lei Federal n°8666/93, será medida e paga da seguinte maneira:
  - **7.3.1.** Serviços constantes do orçamento estimativo: pelo preço unitário da proposta da CONTRATADA;
  - **7.3.2.** Serviços não constantes do orçamento, mas que estejam presentes no universo de serviços discriminados pela Tabela de Preços da CONTRATANTE vigente na época da elaboração do orçamento, pelos valores nelas encontrados, obedecendo se, em todo caso, a proporção do deságio apurado entre a proposta de preços vencedora do certame e a tabela de preços da CONTRATANTE;
  - **7.3.3.** Serviços não constantes do orçamento e que não estejam presentes no universo de serviços discriminados pela Tabela de Preços supramencionada, mediante a composição de preços unitários, em nível de mercado, que deverá ser elaborada pelo departamento de Fiscalização da CONTRATANTE.
- **7.4.** O contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:
  - **7.4.1.** Unilateralmente pela Administração:
  - **7.4.1.1.** Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
  - **7.4.1.2.** Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites legalmente permitidos.
  - **7.4.2.** Por acordo das partes:



- **7.4.2.1.** Quando necessária a modificação do regime de execução do serviço, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- 7.4.2.2. Quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente execução do serviço;
- 7.4.2.3. Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração do serviço, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porem de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou , ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.
- **7.4.2.4.** Para efeito de observância dos limites de alterações contratuais previstos no art. 65 da Lei nº8666/93, as reduções ou supressões de quantitativos de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

# 8. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

**8.1.** As despesas decorrentes deste processo correrão à conta de recursos oriundos do <u>Fundo Municipal de Educação de Catalão</u>, alocados no Orçamento vigente do Município de Catalão, Estado de Goiás, na seguinte dotação orçamentária: 27.2601.12.365.4005.1616-449051.

## 9. REGIME DE EXECUÇÃO

9.1. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço global.





#### 10. VISTORIA TÉCNICA

- **10.1.** Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por Engenheiro Civil lotado na Secretaria Municipal de Educação, de segunda à sexta-feira, com agendamento prévio pelo telefone (64) 3442-7873, ou na própria Secretaria Municipal de Educação, situada na Rua Abdon Leite, número 36, Loteamento Boa Sorte.
- **10.2.** O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.
  - **10.2.1.** Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- **10.3.** Realizada a vistoria técnica, a Secretaria Municipal de Educação, de Catalão, irá fornecer declaração de visita técnica.
- **10.4.** A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.
- **10.5.** A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

## 11. EXECUÇÃO DO OBJETO

**11.1.** A execução dos serviços será iniciada a partir da contratação da empresa especializada, cujas etapas observarão os seguintes cronogramas:



BDI: 23,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI RUTH SILVA Rua 404, n° 158, Pontal Norte

#### **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

		MÊS											
GRUPO DE SERVIÇO	Val	or da etapa	% da obra	1	2	3	4	5	6	7		8	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	24.178,92	3,33%	80,00%	20,00%								100,00%
2 TRANSPORTES	R\$	6.952,26	0,96%	80,00%	20,00%								100,00%
3 SERVIÇOS EM TERRA	R\$	8,23	0,00%		100,00%								100,00%
4 FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$	865,32	0,12%			50,00%	50,00%						100,00%
5 ESTRUTURAS	R\$	2.503,47	0,34%				50,00%	50,00%					100,00%
6 INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$	79.483,45	10,93%			40,00%	30,00%	30,00%					100,00%
7 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$	50.924,40	7,01%		30,00%	20,00%	20,00%	15,00%				15,00%	100,00%
8 INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$	8.713,96	1,20%						100,00%				100,00%
9 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$	18.072,32	2,49%				50,00%	50,00%					100,00%
10 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	19.909,17	2,74%				40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
11 ESTRUTURAS DE MADEIRA	R\$	6.893,12	0,95%			80,00%			20,00%				100,00%
12 COBERTURAS	R\$	23.182,70	3,19%		50,00%	40,00%			10,00%				100,00%
13 ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$	11.204,43	1,54%					100,00%					100,00%
14 ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$	119.297,71	16,41%					30,00%	30,00%	40,00%			100,00%
15 REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$	39.704,65	5,46%						50,00%	50,00%			100,00%
16 FORROS	R\$	28.707,95	3,95%			50,00%	50,00%						100,00%
17 REVESTIMENTO DE PISO	R\$	118.004,66	16,23%					25,00%	25,00%	25,00%		25,00%	100,00%
18 FERRAGENS	R\$	6.123,24	0,84%					100,00%					100,00%
19 ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTA	R\$	54.259,20	7,46%	4,360%	5,49%	10,78%	10,16%	19,14%	14,90%	21,71%		13,46%	100,00%
20 PINTURA	R\$	77.026,40	10,60%							50,00%		50,00%	100,00%
21 DIVERSOS	R\$	30.861,60	4,25%							50,00%		50,00%	100,00%
Tot	al R\$	726.877,16	100%	R\$ 27.270,65	R\$ 36.081,97	R\$ 77.401,61	R\$ 72.580,85	R\$ 142.738,62	R\$ 109.620,11	R\$ 162.796,25	R\$	98.387,11	
Total c/ Bi	OI R\$	900.455,43		R\$ 33.782,88	R\$ 44.698,34	R\$ 95.885,11	R\$ 89.913,15	R\$ 176.824,60	R\$ 135.797,39	R\$ 201.671,99	R\$	121.881,96	
		POR	CENTAGEM	3,75%	4,96%	10,65%	9,99%	19,64%	15,08%	22,40%		13,54%	
		TOTAL AC	UMULADO	R\$ 33.782,88	R\$ 78.481,22	R\$ 174.366,33	R\$ 264.279,48	R\$ 441.104,08	R\$ 576.901,47	R\$ 778.573,47	R\$	900.455,43	
	3,75%	8,72%	19,36%	29,35%	48,99%	64,07%	86,46%	:	100,00%				

\_\_\_\_\_



## 12. VIGÊNCIA DO CONTRATO

**12.1.** O prazo de vigência contratual será de *10 (dez) meses*, a partir da assinatura da ordem de serviço, conforme Art. 61, parágrafo único, da Lei 8.666, de 1993, sendo *oito meses* referente ao período inicialmente proposto nos projetos e cronogramas e *dois meses* necessários para as verificações, revisões finais de obra e realização do pagamento da última medição. O mesmo pode ser prorrogável na forma do art. 57, §1°, da Lei n° 8.666, de 1993.

#### 13. DOS MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

**13.1.** Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades informados nos Anexos I, III e V estabelecidos, promovendo sua substituição quando necessário.

## 14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- **14.1.** São obrigações da Contratante:
- **14.2.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- **14.3.** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- **14.4.** Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- **14.5.** Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço.
- **14.6.** Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
  - **14.6.1.** Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;
  - **14.6.2.** Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;





- **14.6.3.** Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e **14.6.4.** Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do
- **14.6.4.** Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- **14.7.** Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 14.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- **14.9.** Cientificar o órgão de representação judicial do Poder Executivo para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- **14.10.** Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;
- **14.11.** Exigir da Contratada a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- **14.12.** Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3°, § 5°, da Lei n° 8.666, de 1993.

# 15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- **15.1.** São obrigações da Contratada:
- **15.2.** Executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta.
- **15.3.** Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- **15.4.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de





- 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.
- **15.5.** Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor.
- **15.6.** Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante.
- **15.7.** Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante.
- **15.8.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- **15.9.** Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- **15.10.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- **15.11.** Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- **15.12.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- **15.13.** Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.
- **15.14.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.





- **15.15.** Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- **15.16.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- **15.17.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- **15.18.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.
- **15.19.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.
- **15.20.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.
- **15.21.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante.
- **15.22.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

#### **15.23.** Assegurar à CONTRATANTE:

- **15.23.1.** O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
- **15.23.2.** Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados,





ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

- **15.24.** Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos da contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.
- **15.25.** Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante.
- **15.26.** Apresentar os empregados devidamente identificados.
- **15.27.** Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- **15.28.** Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico.
- **15.29.** Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.
- **15.30.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante.
- **15.31.** Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- **15.32.** Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);
- **15.33.** Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- **15.34.** Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.





- **15.35.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- **15.36.** Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- **15.37.** Comprovar, quando for o caso, a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
  - **15.37.1.** Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
  - **15.37.2.** Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA n° 5, de 15/03/2014, e legislação correlata;
  - **15.37.3.** Documento de Origem Florestal DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória;
- **15.38.** Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:





- **15.38.1.** O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- **15.39.** Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
  - **15.39.1.** Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
  - **15.39.2.** Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
  - **15.39.3.** Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
  - **15.39.4.** Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- **15.40.** Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- **15.41.** Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
- **15.42.** Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:





- **15.42.1.** Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;
- **15.42.2.** Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;
- **15.43.** Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.
- **15.44.** Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Projeto Básico e demais documentos anexos;
- **15.45.** Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);
- **15.46.** No caso de execução de obra:
  - **15.46.1.** Cumprir o Acordo, Dissídio, Convenção Coletiva ou equivalente, relativo à categoria profissional abrangida no contrato bem como da legislação em vigor.
  - **15.46.2.** Aceitar que a Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como





valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;

- **15.46.3.** Aceitar a rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;
- **15.46.4.** Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;
- **15.46.5.** Apresentar a comprovação, conforme solicitado pela contratada, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;
- **15.46.6.** Aceitar, em caso de descumprimento da obrigação acima, a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada e não havendo quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de quinze dias, aceitar que contratante efetue o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato;
- **15.46.7.** Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- **15.47.** A contratada deverá apresentar a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, <u>quando for necessário:</u>
  - **15.47.1.** As "built", elaborado pelo responsável por sua execução;
  - **15.47.2.** Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
  - **15.47.3.** Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
  - **15.47.4.** Carta "habite-se", emitida pela prefeitura;
  - **15.47.5.** Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

#### 16. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO





- **16.1.** A fiscalização da contratação será exercida por representante da Secretaria Municipal de Educação designados pelo respectivo Secretário. O representante da Secretaria de Municipal de Educação, responsável pelo projeto, atuará na execução do projeto licitado e na execução financeira do mesmo como aprovação e medições e recebimento da obra.
- **16.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
- **16.3.** O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.
- **16.4.** A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.
- **16.5.** O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- **16.6.** A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.
- **16.7.** O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1° e 2° do art. 67 da Lei n° 8.666, de 1993.
- **16.8.** O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 80 da Lei nº 8.666, de 1993.

#### 17. DA SUBCONTRATAÇÃO



**17.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

#### 18. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

- **18.1.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.
  - **18.1.1.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro proposto, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.
  - 18.1.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
  - **18.1.3.** A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- 18.2. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal do contrato após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:
  - **18.2.1.** A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
    - **18.2.1.1.** Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
    - **18.2.1.2.** A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou





materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

- **18.2.1.3.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- **18.2.1.4.** A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.
- **18.3.** No prazo de até 15 dias corridos a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, o fiscal do contrato deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.
  - **18.3.1.** O relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- **18.4.** No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o RECEBIMENTO DEFINITIVO, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:
  - **18.4.1.** Realizar a análise do relatório e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
  - **18.4.2.** Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
  - **18.4.3.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- **18.5.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n° 10.406, de 2002).





**18.6.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

## 19. MEDIÇÕES E PAGAMENTO

- **19.1.** O pagamento será realizado pela Contratante **POR MEDIÇÃO** com respectiva apresentação da Nota Fiscal, emitida em conformidade com o instrumento contratual.
- **19.2.** Para a realização do pagamento, é imprescindível a apresentação do LAUDO DE MEDIÇÃO atestando o cumprimento integral dos serviços por aferições parciais do Fiscal da Contratante.
- **19.3.** O pagamento será efetuado após a efetiva entrega dos bens e/ou prestação de serviço com respectiva apresentação da Nota Fiscal, emitidas em conformidade com o instrumento contratual.
- **19.4.** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal, desde que o documento de cobrança esteja em condições de liquidação de pagamento.

#### **DADOS PARA A NOTA FISCAL**

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DE CATALÃO

End.: Rua Abdon Leite, nº 36, Loteamento Boa Sorte,

Catalão/GO

CNPJ: 22.781.167/0001-70

- **19.5.** A Nota Fiscal deverá ser obrigatoriamente acompanhada dos seguintes documentos:
  - **19.5.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ;
  - **19.5.2.** Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, por meio de Certidão unificada expedida





Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (www.pgfn.fazenda.gov.br) e Quitação de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br); ou Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

- **19.5.3.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, por meio do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br) ou do documento denominado "Situação de Regularidade do Empregador", com prazo de validade em vigor na data de encerramento do prazo de entrega dos envelopes;
- **19.5.4.** Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual, por meio de Certidão em relação a tributos estaduais (ICMS), expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;
- **19.5.5.** Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal, por meio de Certidão em relação a tributos Municipais, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da licitante:
- **19.5.6.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br; www.csjt.jus.br ou www.trt2.jus.br), conforme Lei nº 12.440 de 07/07/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011;
- **19.6.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

# 20. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

**20.1.** É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições





do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## 21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

- **21.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
  - a) Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
  - b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;
  - c) Fraudar na execução do contrato;
  - d) Comportar-se de modo inidôneo;
  - e) Cometer fraude fiscal;
  - f) Não mantiver a proposta.
- **21.2.** A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
  - **21.2.1.** Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
  - **21.2.2.** Multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
  - **21.2.3.** Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
  - **21.2.4.** Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
  - **21.2.5.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
  - **21.2.6.** Impedimento de licitar e contratar com o Município de Catalão, por meio de seus órgãos da Administração Pública Direta e de suas entidades da Administração Pública Indireta;
  - **21.2.7.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja





promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

- **21.3.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:
  - **21.3.1.** Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
  - 21.3.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
  - **21.3.3.** Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- **21.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- **21.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.





Integram este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

<ul> <li>Anexo I – Orçamento Básico;</li> </ul>		
• Anexo II – Cronograma físico-financeiro;		
• Anexo III – Memória de cálculo de quantitativos;		
<ul> <li>Anexo III – Planilha Estimativa de Composição de BDI;</li> </ul>		
• Anexo IV – Projetos:		
• Anexo V – Memorial descritivo;		
<ul> <li>Anexo VI – Relatório de composição;</li> </ul>		
• Anexo VI – ART/RRT referentes à totalidade das peças técnicas profissional habilitado.	produzidas	por
Catalão, 03 de setembro de 2021.		
Projeto Básico Elaborado por:		
JOSÉ AMARAL DA SILVA NETO  Engenheiro Civil  Projeto Básico Aprovado por:		
LEONARDO PEREIRA SANTA CECÍLIA  Secretário Municipal de Educação		