



**PLANILHA  
ORÇAMENTÁRIA**

**CRONOGRAMA FÍSICO-  
FINANCEIRO**

**PLANILHA DE  
COMPOSIÇÕES**

**BDI DESONERADO**

**MAPA DE COTAÇÕES DE  
MERCADO**

**BDI ONERADO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD**  
**DIRETORIA ADMINISTRATIVA - DIRADM / SEMAD**  
**GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, LOCAÇÃO, ALIENAÇÃO, PERMISSÃO E CESSÃO DE USO DE BENS MUNICIPAIS - GERASM / DIRADM / SEMAD**  
**AGÊNCIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - AMMA**  
**GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA AMBIENTAL - GERPAE / AMMA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REFERÊNCIA: GOINFRA NOVEMBRO 2020 / SINAPI DEZEMBRO 2020

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45.00	
2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	144.00	
3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	90.00	
4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	107.00	
5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	109.00	
6	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	32.00	
7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	288.00	
8	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	118.00	
9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	176.00	
10	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	67.20	
11	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	113.00	
12	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	109.00	
13	GOINFRA	100302	DIVISORIA DE GRANITINA	m2	15.07	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M <sup>2</sup> 22 unidades
14	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	14.50	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M <sup>2</sup> 20 unidades 'Dimensão 1: Altura 0,80m; Largura: 0,57m / Total:0,46M <sup>2</sup> Dimensão 2: Altura 0,80m; Largura: 0,42m / Total:0,37M <sup>2</sup> Total:0,80M <sup>2</sup>
15	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	19.00	
16	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	219.56	
17	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	71.00	
18	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	29.00	
19	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	68.91	Banheiros 2, 3, 61, 63, 25, 28, 30, 31, 37, 40, 43, 47, 101, 102, 105, 107.
20	GOINFRA	20148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	70.41	Banheiros 2, 61, 63, 53, 25, 28, 30, 31, 37, 40, 43, 47, 101, 102, 105, 107.
21	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	7.00	
22	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	16.00	
23	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	62.00	
24	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	15.00	
25	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40.02	
26	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31.00	
27	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	45.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
28	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8.00	
29	GOINFRA	81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	3.00	
30	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	48.00	
31	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	19.00	
32	GOINFRA	80502	VASO SANITARIO	Un	5.00	
33	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	5.00	
34	GOINFRA	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	6.00	
35	GOINFRA	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6.00	
36	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	1.50	Dimensão: Largura 0,61m; Comprimento: 2,46m Total:1,50M²
37	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	2.00	
38	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3.00	
39	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3.00	
40	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4.00	
41	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	8.46	
42	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	8.46	
43	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.00	
44	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	1.00	

TABELA ONERADA			
CUSTO TOTAL (SEM BDI)	R\$	129,608.31	VALOR DESONERADA C/BDI
CUSTO TOTAL (COM BDI)	R\$	157,292.65	
			21.36%

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
18.87	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	R\$ 849.15	R\$ 87.30	R\$ -	R\$ -	R\$ 936.45
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 581.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 802.08
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509	R\$ 280.80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,608.20
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1,009.65	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 235.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 526.40	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1,016.64	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 97.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 145.14
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 341.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2,383.58	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 982.79	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 102.46	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 674.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.00	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 179.28	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1,288.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	R\$ 173.55	Err:509	R\$ 3,116.19	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,322.05
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 585.86	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 529.19	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 118.28	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 39.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 11.84	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 4,461.73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,461.73
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1,109.85	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 201.30	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 869.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 289.80	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	11.67	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 93.36	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.48	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 452.93	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 315.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	50.95	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 254.75	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.01	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 15.05	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	114.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 689.34	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	31.93	0.00	0.00	R\$ 622.14	Err:509	R\$ 191.58	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,732.84
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 11.52	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 11.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.98	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 29.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 29.10	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.82	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	13.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 115.56	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.72	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 56.85	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	15.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 15.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.01	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.01	R\$ -	R\$ -	Err:509

Goiânia, 25 de março de 2021.

**Gilberto Gonçalves de Deus**  
 Gerente de Projetos de Arquitetura e Engenharia Ambiental - GERPAE / AMMA  
 Eng Civil - CREA Nº 22.986/D-GO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD**  
**DIRETORIA ADMINISTRATIVA - DIRADM / SEMAD**

**GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, LOCAÇÃO, ALIENAÇÃO, PERMISSÃO E CESSÃO DE USO DE BENS MUNICIPAIS - GERASM / DIRADM / SEMAD**

**AGÊNCIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - AMMA**

**GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA AMBIENTAL - GERPAE / AMMA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REFERÊNCIA: GOINFRA NOVEMBRO 2020 / SINAPI DEZEMBRO 2020

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
			<b>BLOCO B</b>			
			<b>TÉRREO</b>			
<b>1</b>			<b>BANHEIRO 1 - MASCULINO</b>			
1.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
1.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
1.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
1.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
1.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
1.6	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
1.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
1.8	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
1.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
1.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
1.11	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
1.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
1.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
1.14	GOINFRA	100302	DIVISORIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
1.15	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
1.16	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
1.17	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perímetro: 12m Cálculo: PxA
1.18	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
1.19	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
1.20	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>2</b>			<b>BANHEIRO 2 - FEMININO</b>			
2.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
2.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
2.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3.00	
2.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
2.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
2.6	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	3.00	
2.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
2.8	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
2.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
2.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
2.11	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
2.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
2.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
2.14	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
2.15	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perímetro: 12m Cálculo: PxA
2.16	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
2.17	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	3.70	Largura: 2,96 m Comprimento: 1,25 m Cálculo: LxC
2.18	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	3.70	Largura: 2,96 m Comprimento: 1,25 m Cálculo: LxC
<b>3</b>			<b>BANHEIRO 3 - MASCULINO</b>			
3.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
3.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
3.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
3.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
3.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
3.6	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
3.7	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
3.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
3.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
3.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
3.11	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
3.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
3.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
3.14	GOINFRA	100302	DIVISORIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
3.15	GOINFRA	20151	DEMOIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
3.16	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
3.17	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perímetro: 12m Cálculo: PxA
3.18	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
3.19	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
3.20	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
3.21	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	2.98	Largura: 2,98 m Comprimento: 1,00 m Cálculo: LxC
3.22	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2.98	Largura: 2,98 m Comprimento: 1,00 m Cálculo: LxC
3.23	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1.00	
3.24	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
<b>4</b>			<b>BANHEIRO 4 - FEMININO</b>			
4.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
4.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
4.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3.00	
4.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
4.5	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
4.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
4.7	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	3.00	
4.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
4.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
4.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
4.11	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
4.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
4.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
4.14	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
4.15	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perímetro: 12m Cálculo: Pxh
4.16	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
4.17	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
4.18	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
4.19	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
5			<b>BANHEIRO 5 - MASCULINO</b>			
5.1	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
5.2	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
5.3	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
5.4	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
5.5	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
5.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
5.7	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
5.8	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
5.9	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
5.10	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
5.11	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
5.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
5.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
5.14	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	12.18	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,45m Perímetro: 8,40 Cálculo: Pxh
6			<b>BANHEIRO 6 - FEMININO</b>			
6.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
6.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
6.3	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
6.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
6.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
6.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
6.7	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
6.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
7			<b>BANHEIRO 7 - MASCULINO</b>			
7.1	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
7.2	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
7.3	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
7.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
7.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
7.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
7.7	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
7.8	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
8			<b>BANHEIRO 8 - FEMININO</b>			
8.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
8.2	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
8.3	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
8.4	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
8.5	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
8.6	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
8.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
8.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
8.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
8.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
9			<b>BANHEIRO 9 - FEMININO</b>			
9.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
9.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
9.3	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
9.4	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
9.5	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
9.6	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
9.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
9.8	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
9.9	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
10			<b>BANHEIRO 10 - FEMININO</b>			



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
10.1	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
10.2	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
10.3	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
10.4	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
10.5	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
10.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
10.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
10.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
10.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
10.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
11			<b>BANHEIRO 11 - FEMININO</b>			
11.1	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
11.2	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
11.3	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
11.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
11.5	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
11.6	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
11.7	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	
11.8	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
11.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
			<b>BLOCO B</b>			
			<b>1º PAVIMENTO</b>			
12			<b>BANHEIRO 60 - FEMININO</b>			
12.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
12.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
12.3	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
12.4	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
12.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
12.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
12.7	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
12.8	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3.00	
12.9	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
12.10	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
13			<b>BANHEIRO 61 - MASCULINO</b>			
13.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
13.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
13.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
13.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
13.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
13.6	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
13.7	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
13.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
13.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
13.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
13.11	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
13.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
13.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
13.14	GOINFRA	100302	DIVISORIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
13.15	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
13.16	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
13.17	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perimetro: 12m Cálculo: PxAl
13.18	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
13.19	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
13.20	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
13.21	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	2.98	Largura: 2,98 m Comprimento: 1,00 m Cálculo: LxC
13.22	GOINFRA	20148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2.98	Largura: 2,98 m Comprimento: 1,00 m Cálculo: LxC
13.23	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1.00	
13.24	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
14			<b>BANHEIRO 62 - FEMININO</b>			
14.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
14.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
14.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
14.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
14.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
14.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
14.7	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3.00	
14.8	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
14.9	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
14.10	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
14.11	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	2.00	
15			<b>BANHEIRO 63 - MASCULINO</b>			
15.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
15.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
15.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
15.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
15.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
15.6	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
15.7	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
15.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
15.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
15.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
15.11	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
15.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
15.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
15.14	GOINFRA	100302	DIVISORIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
15.15	GOINFRA	20151	DEMOIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
15.16	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
15.17	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perimetro: 12m Cálculo: PxA
15.18	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
15.19	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
15.20	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
15.21	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUIDICA D.F.)	m2	2.98	Largura: 2,98 m Comprimento: 1,00 m Cálculo: LxC
15.22	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2.98	Largura: 2,98 m Comprimento: 1,00 m Cálculo: LxC
15.23	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAD)	Un	1.00	
15.24	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
16			<b>BANHEIRO 64 - UNISSEX</b>			
16.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
16.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
16.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
16.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
16.5	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
16.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
16.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
16.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
17			<b>BANHEIRO 65 - UNISSEX</b>			
17.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
17.2	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
17.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
17.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
17.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
17.6	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
17.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
17.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
17.9	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
17.10	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
18			<b>BANHEIRO 66 - UNISSEX</b>			
18.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
18.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
18.3	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
18.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
18.5	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
18.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
18.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
18.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
19			<b>BANHEIRO 67 - UNISSEX</b>			
19.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
19.2	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
19.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
19.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
19.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
19.6	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
19.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
19.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
19.9	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
19.10	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
20			<b>BANHEIRO 68 - UNISSEX</b>			
20.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
20.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
20.3	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
20.4	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
20.5	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
20.6	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
20.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
20.8	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
20.9	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
21			<b>BANHEIRO 69 - MASCULINO</b>			
21.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
21.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
21.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
21.4	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
21.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
21.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
21.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
21.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
21.9	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
22			<b>BANHEIRO 70 - MASCULINO</b>			
22.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
22.2	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
22.3	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
22.4	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
22.5	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
22.6	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
22.7	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
22.8	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO "K", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	
22.9	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
22.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
22.11	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
22.12	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	2.00	
22.13	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
22.14	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
22.15	GOINFRA	81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1.00	
22.16	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
22.17	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
22.18	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELAADOR	m2	12.18	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,45m Perímetro: 8,40 Cálculo: Pxh
23			<b>BANHEIRO 71 - MASCULINO</b>			
23.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
23.2	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
23.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
23.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
23.5	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
23.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
23.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
23.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
23.9	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
23.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
			<b>BLOCO B</b>			
			<b>2º PAVIMENTO</b>			
24			<b>BANHEIRO 72 - FEMININO</b>			
24.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
24.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
24.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
24.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
24.5	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
24.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
24.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
24.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
24.9	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
24.10	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
25			<b>BANHEIRO 73 - MASCULINO</b>			
25.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
25.2	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
25.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
25.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
25.5	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
25.6	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
25.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
25.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
25.9	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
25.10	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
25.11	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
26			<b>BANHEIRO 74 - FEMININO</b>			
26.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
26.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
26.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
26.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
26.5	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
26.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
26.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
26.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
26.9	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
27			<b>BANHEIRO 75 - MASCULINO</b>			
27.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
27.2	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
27.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
27.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
27.5	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
27.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
27.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
27.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
27.9	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
27.10	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
28			<b>BANHEIRO 76 - MASCULINO</b>			
28.1	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
28.2	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
28.3	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
28.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
28.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
28.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
28.7	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
28.8	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
29			<b>BANHEIRO 77 - FEMININO</b>			
29.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
29.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
29.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
29.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
29.5	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
29.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
29.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
29.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
29.9	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
30			<b>BANHEIRO 78 - UNISSEX</b>			
30.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
30.2	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
30.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
30.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
30.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
30.6	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
30.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
30.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
30.9	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
31			<b>BANHEIRO 79 - UNISSEX</b>			
31.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
31.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
31.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
31.4	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
31.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
31.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
31.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
31.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
32			<b>BANHEIRO 80 - UNISSEX</b>			
32.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
32.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
32.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
32.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
32.5	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
32.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
32.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
32.8	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
33			<b>BANHEIRO 81 - UNISSEX</b>			
33.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
33.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
33.3	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
33.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
33.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
33.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
33.7	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
34			<b>BANHEIRO 82 - UNISSEX</b>			
34.1	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
34.2	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
34.3	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
34.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
34.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
34.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
34.7	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
34.8	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
35			<b>BANHEIRO 83 - UNISSEX</b>			
35.1	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
35.2	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
35.3	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
35.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
35.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
35.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
35.7	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
			<b>BLOCO C</b>			
			<b>TÉRREO</b>			
36			<b>BANHEIRO 12 - FEMININO</b>			
36.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
36.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
36.3	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
36.4	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO "N", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	
36.5	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
36.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
36.7	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
36.8	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
36.9	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	2.00	
36.10	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
36.11	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
36.12	GOINFRA	81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1.00	
36.13	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
36.14	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
36.15	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
36.16	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
36.17	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
36.18	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
36.19	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
37			<b>BANHEIRO 13 - MASCULINO</b>			
37.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
37.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
37.3	GOINFRA	100302	DIVISÓRIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
37.4	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
37.5	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
37.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
37.7	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
37.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
37.9	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
37.10	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
37.11	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
37.12	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
37.13	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	2.00	
37.14	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
37.15	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
37.16	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
37.17	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
37.18	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
37.19	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
37.20	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
37.21	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
37.22	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
37.23	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
38			<b>BANHEIRO 14 - FEMININO</b>			
38.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
38.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
38.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
38.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
38.5	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	
38.6	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
38.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
38.8	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
38.9	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
38.10	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00	
38.11	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2.00	
38.12	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
38.13	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
38.14	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
38.15	GOINFRA	81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1.00	
38.16	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
38.17	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
38.18	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
38.19	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
38.20	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
38.21	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
38.22	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
38.23	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>39</b>			<b>BANHEIRO 15 - MASCULINO</b>			
39.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
39.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
39.3	GOINFRA	100302	DIVISORIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
39.4	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
39.5	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
39.6	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
39.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
39.8	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
39.9	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
39.10	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
39.11	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
39.12	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
39.13	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
39.14	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
39.15	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
39.16	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
39.17	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
39.18	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
39.19	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
39.20	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
39.21	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
<b>40</b>			<b>BANHEIRO 16 - FEMININO</b>			
40.1	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
40.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
40.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
40.4	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
40.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
40.6	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
40.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
40.8	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
40.9	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
40.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
40.11	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	2.00	
40.12	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
40.13	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
40.14	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
<b>41</b>			<b>BANHEIRO 17 - FEMININO</b>			
41.1	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
41.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
41.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
41.4	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
41.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
41.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
41.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
41.8	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
41.9	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
41.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
41.11	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
<b>42</b>			<b>BANHEIRO 18 - UNISSEX</b>			
42.1	GOINFRA	80502	VASO SANITARIO	Un	1.00	
42.2	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
42.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
42.4	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
42.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
42.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
42.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
42.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
42.9	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
42.10	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
42.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
42.12	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
42.13	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
42.14	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
43			<b>BANHEIRO 19 - FEMININO</b>			
43.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
43.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
43.3	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
43.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
43.5	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
43.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
43.7	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	
43.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
43.9	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
43.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
43.11	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
43.12	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
43.13	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
43.14	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
43.15	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
43.16	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
43.17	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
44			<b>BANHEIRO 20 - FEMININO</b>			
44.1	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	
44.2	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
44.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
44.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
44.5	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
44.6	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
44.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
44.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
44.9	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
44.10	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
44.11	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
44.12	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
44.13	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
44.14	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
44.15	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
44.16	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
45			<b>BANHEIRO 21 - MASCULINO</b>			
45.1	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
45.2	GOINFRA	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1.00	
45.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.47	
45.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
45.5	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
45.6	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
45.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
45.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
45.9	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
45.10	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
45.11	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
45.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
45.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
45.14	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
46			<b>BANHEIRO 22 - FEMININO</b>			
46.1	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
46.2	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
46.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
46.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
46.5	GOINFRA	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1.20	Dimensão: Altura 2,00m; Largura: 0,60m Total:1,20M² 01 unidade
46.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.20	Dimensão: Altura 2,00m; Largura: 0,60m Total:1,20M² 01 unidade
46.7	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
46.8	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
46.9	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
46.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
46.11	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
46.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
46.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
46.14	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
47			<b>BANHEIRO 23 - FEMININO</b>			
			<b>BLOCO C</b>			
			<b>1º PAVIMENTO</b>			
48			<b>BANHEIRO 48 - FEMININO</b>			
48.1	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
48.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
48.3	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	2.00	
48.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
48.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	5.00	
48.6	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
48.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
48.8	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
48.9	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
48.10	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
48.11	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
48.12	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
48.13	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
48.14	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
49			<b>BANHEIRO 49 - MASCULINO</b>			
49.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
49.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
49.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
49.4	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
49.5	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
49.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
49.7	GOINFRA	100302	DIVISÓRIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
49.8	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
49.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
49.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
49.11	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
49.12	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
49.13	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
49.14	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
49.15	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
49.16	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
49.17	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
49.18	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
49.19	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
49.20	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
49.21	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
49.22	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
49.23	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
50			<b>BANHEIRO 50 - FEMININO</b>			
50.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
50.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
50.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
50.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
50.5	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
50.6	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
50.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
50.8	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	4.00	
50.9	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
50.10	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
50.11	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
50.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
50.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
50.14	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
51			<b>BANHEIRO 51 - MASCULINO</b>			
51.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
51.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
51.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
51.4	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
51.5	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
51.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
51.7	GOINFRA	100302	DIVISÓRIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
51.8	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
51.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
51.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
51.11	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
51.12	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
51.13	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
51.14	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1.00	
51.15	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
51.16	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
51.17	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
51.18	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
51.19	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
51.20	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
51.21	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
51.22	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
51.23	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
52			<b>BANHEIRO 52 - UNISSEX</b>			
52.1	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
52.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
52.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
52.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
52.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
52.6	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
52.7	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
52.8	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
52.9	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
52.10	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
52.11	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
52.12	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
52.13	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
53			<b>BANHEIRO 53 - FEMININO</b>			

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
53.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
53.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
53.3	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	1.50	Dimensão: Largura 0,61m; Comprimento: 2,46m Total:1,50M²
53.4	GOINFRA	20148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1.50	Dimensão: Largura 0,61m; Comprimento: 2,46m Total:1,50M²
53.5	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1.00	
53.6	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
53.7	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
53.8	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
53.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4.00	
53.10	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total0,90M² 01 unidade
53.11	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
53.12	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
53.13	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
53.14	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CIUNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
53.15	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
53.16	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
53.17	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
53.18	COTAÇÃO	C0T1	LIXEIRA	UN	2.00	
53.19	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
53.20	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
53.21	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
53.22	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
54			<b>BANHEIRO 54 - FEMININO</b>			
54.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
54.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
54.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CIUNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
54.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
54.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
54.6	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total0,90M² 01 unidade
54.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
54.8	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
54.9	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
54.10	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
54.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
54.12	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
54.13	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
55			<b>BANHEIRO 55 - MASCULINO</b>			
55.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
55.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
55.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
55.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
55.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
55.6	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total0,90M² 01 unidade
55.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
55.8	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
55.9	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
55.10	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
55.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
55.12	COTAÇÃO	C0T1	LIXEIRA	UN	1.00	
55.13	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
55.14	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
56			<b>BANHEIRO 56 - UNISSEX</b>			
56.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
56.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
56.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
56.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
56.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
56.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
56.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
56.8	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total0,90M² 01 unidade
56.9	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
56.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
56.11	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
56.12	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
56.13	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
57			<b>BANHEIRO 57 - FEMININO</b>			
57.1	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
57.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
57.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
57.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
57.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
57.6	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
57.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
57.8	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
57.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
57.10	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
57.11	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
57.12	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
57.13	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
57.14	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
58			<b>BANHEIRO 58 - UNISSEX</b>			
58.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
58.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
58.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
58.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
58.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
58.6	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
58.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
58.8	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
58.9	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
58.10	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
58.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
58.12	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
58.13	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
58.14	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
59			<b>BANHEIRO 59 - MASCULINO</b>			
59.1	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
59.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
59.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
59.4	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
59.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
59.6	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
59.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
59.8	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	2.00	
59.9	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
59.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
59.11	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
59.12	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
59.13	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
			<b>BLOCO C</b>			
			<b>2º PAVIMENTO</b>			
60			<b>BANHEIRO 84 - FEMININO</b>			
60.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
60.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
60.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
60.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
60.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	5.00	
60.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
60.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
60.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
60.9	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
60.10	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
60.11	GOINFRA	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1.00	
60.12	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.47	
60.13	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
60.14	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
60.15	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
60.16	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
61			<b>BANHEIRO 85 - MASCULINO</b>			

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
61.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
61.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
61.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
61.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
61.5	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
61.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	6.00	
61.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
61.8	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
61.9	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
61.10	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
61.11	COTAÇÃO	C071	LIXEIRA	UN	3.00	
61.12	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
61.13	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
61.14	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
61.15	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
61.16	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
62			<b>BANHEIRO 86 - FEMININO</b>			
62.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3.00	
62.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
62.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	3.00	
62.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
62.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	6.00	
62.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
62.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	2.00	
62.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	2.00	
62.9	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
62.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
62.11	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
62.12	GOINFRA	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1.00	
62.13	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.47	
62.14	COTAÇÃO	C071	LIXEIRA	UN	3.00	
62.15	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
62.16	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
62.17	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.68	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
62.18	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
63			<b>BANHEIRO 87 - MASCULINO</b>			
63.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
63.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
63.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
63.4	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
63.5	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
63.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	6.00	
63.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
63.8	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	2.00	
63.9	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	2.00	
63.10	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
63.11	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
63.12	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
63.13	GOINFRA	100302	DIVISÓRIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
63.14	GOINFRA	20151	DEMOIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
63.15	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
63.16	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
64			<b>BANHEIRO 88 - FEMININO</b>			
64.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
64.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
64.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
64.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
64.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
64.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
64.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
64.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
64.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
64.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
64.11	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
64.12	GOINFRA	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1.00	
64.13	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.47	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
64.14	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
64.15	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,9M² 01 unidade
64.16	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRÉ MOL.	m	1.00	
65			<b>BANHEIRO 89 - FEMININO</b>			
65.1	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	
65.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
65.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
65.4	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
65.5	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
65.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
65.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
65.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
65.9	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
65.10	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
65.11	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
65.12	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
65.13	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
65.14	GOINFRA	170102	PORTA LUSA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1.00	
65.15	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.47	
65.16	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
65.17	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,9M² 01 unidade
65.18	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRÉ MOL.	m	1.00	
66			<b>BANHEIRO 90 - UNISSEX</b>			
66.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
66.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
66.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
66.4	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
66.5	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
66.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
66.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
66.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
66.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
66.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
66.11	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
66.12	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
66.13	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,9M² 01 unidade
66.14	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRÉ MOL.	m	1.00	
67			<b>BANHEIRO 91 - MASCULINO</b>			
67.1	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
67.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
67.3	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
67.4	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
67.5	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
67.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
67.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
67.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
67.9	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
67.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
67.11	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,9M² 01 unidade
67.12	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
67.13	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRÉ MOL.	m	1.00	
68			<b>BANHEIRO 92 - FEMININO</b>			
68.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
68.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
68.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
68.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
68.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
68.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
68.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
68.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
68.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
68.10	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
68.11	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
68.12	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
68.13	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,9M² 01 unidade
68.14	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
69			<b>BANHEIRO 93 - FEMININO</b>			
69.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
69.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
69.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
69.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
69.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
69.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
69.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
69.8	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
69.9	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
69.10	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,9M² 01 unidade
69.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
69.12	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
70			<b>BANHEIRO 94 - FEMININO</b>			
70.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
70.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
70.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
70.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
70.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
70.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
70.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
70.8	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
70.9	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
70.10	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,9M² 01 unidade
70.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
70.12	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
71			<b>BANHEIRO 95 - UNISSEX</b>			
71.1	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	
71.2	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
71.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
71.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
71.5	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
71.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
71.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
71.8	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
71.9	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
71.10	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
71.11	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,9M² 01 unidade
71.12	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	2.00	
71.13	GOINFRA	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1.00	
71.14	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.47	
71.15	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
71.16	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
			<b>BLOCO E</b>			
			<b>TÉRREO</b>			
72			<b>BANHEIRO 24 - FEMININO</b>			
72.1	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
72.2	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
72.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
72.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
72.5	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
72.6	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	
72.7	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
72.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4.00	
72.9	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
72.10	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
72.11	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
72.12	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
72.13	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
72.14	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
72.15	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
72.16	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
73			<b>BANHEIRO 25 - MASCULINO</b>			
73.1	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	9.00	Dimensão: Largura 2,95m; Comprimento: 3,05m Total:9,00M²
73.2	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	9.00	Dimensão: Largura 2,95m; Comprimento: 3,05m Total:9,00M²
73.3	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	2.00	
73.4	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
73.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
73.6	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
73.7	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
73.8	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
73.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
73.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
73.11	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
73.12	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
73.13	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1.00	
73.14	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
73.15	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
73.16	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
73.17	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
73.18	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
73.19	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
74			<b>BANHEIRO 26 - FEMININO</b>			
74.1	GOINFRA	80502	VASO SANITARIO	Un	1.00	
74.2	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
74.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
74.4	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	3.00	
74.5	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1.00	
74.6	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
74.7	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
74.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
74.9	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
74.10	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
74.11	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
74.12	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
74.13	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
74.14	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAO5 C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perimetro: 12m Cálculo: PxÁ
74.15	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
74.16	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
74.17	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
74.18	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
74.19	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
75			<b>BANHEIRO 27 - MASCULINO</b>			
75.1	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	2.00	
75.2	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
75.3	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
75.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
75.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
75.6	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
75.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
75.8	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
75.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
75.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
75.11	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
75.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
75.13	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
75.14	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
76			<b>BANHEIRO 28 - UNISSEX</b>			
76.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
76.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
76.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
76.4	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
76.5	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
76.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
76.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
76.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
76.9	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
76.10	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	4.73	Dimensão: Largura 1,55m; Comprimento: 3,05m Total:4,73M²
76.11	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	4.73	Dimensão: Largura 1,55m; Comprimento: 3,05m Total:4,73M²
77			<b>BANHEIRO 29 - UNISSEX</b>			
77.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
77.2	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
77.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
77.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
77.5	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
77.6	COTAÇÃO	C0T1	LIXEIRA	UN	1.00	
77.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
77.8	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
77.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
77.10	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
77.11	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
77.12	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
78			<b>BANHEIRO 30 - MASCULINO</b>			
78.1	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	3.40	Dimensão: Largura 1,5m; Comprimento: 2,27m Total:3,40M²
78.2	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	3.40	Dimensão: Largura 1,5m; Comprimento: 2,27m Total:3,40M²
78.3	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
78.4	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1.00	
78.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
78.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
78.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
78.8	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
78.9	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
78.10	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
79			<b>BANHEIRO 31 - MASCULINO</b>			
79.1	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
79.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
79.3	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
79.4	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	3.40	Dimensão: Largura 1,5m; Comprimento: 2,27m Total:3,40M²
79.5	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	3.40	Dimensão: Largura 1,5m; Comprimento: 2,27m Total:3,40M²
79.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
79.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
79.8	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
79.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
79.10	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
80			<b>BANHEIRO 32 - FEMININO</b>			
80.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
80.2	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
80.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
80.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
80.5	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	9.80	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perimetro: 7,55m Cálculo: PxX
80.6	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
80.7	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
80.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
80.9	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
80.10	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
80.11	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
81			<b>BANHEIRO 33 - FEMININO</b>			
81.1	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
81.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
81.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
81.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
81.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
81.6	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	9.80	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perímetro: 7,55m Cálculo: PxA
81.7	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
81.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
81.9	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
81.10	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
81.11	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
82			<b>BANHEIRO 34 - FEMININO</b>			
82.1	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
82.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
82.3	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1.00	
82.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
82.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
82.6	COTAÇÃO	C071	LIXEIRA	UN	2.00	
82.7	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1.00	
82.8	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
82.9	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.48	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 0,8m Total:0,48M² 01 unidade
82.10	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
82.11	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	9.80	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perímetro: 7,55m Cálculo: PxA
82.12	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
82.13	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
82.14	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
82.15	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
83			<b>BANHEIRO 35 - MASCULINO</b>			
83.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
83.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
83.3	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
83.4	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
83.5	COTAÇÃO	C071	LIXEIRA	UN	1.00	
83.6	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
83.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
83.8	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
83.9	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1.00	
83.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
83.11	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
			<b>BLOCO E</b>			
			<b>1º PAVIMENTO</b>			
84			<b>BANHEIRO 36 - FEMININO</b>			
84.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
84.2	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
84.3	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
84.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
84.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4.00	
84.6	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
84.7	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
84.8	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perímetro: 12m Cálculo: PxA
84.9	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
84.10	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
84.11	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
85			<b>BANHEIRO 37 - MASCULINO</b>			
85.1	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
85.2	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
85.3	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	2.00	
85.4	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
85.5	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
85.6	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
85.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	4.00	
85.8	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
85.9	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	9.00	Dimensão: Largura 2,95m; Comprimento: 3,05m Total:9,00M²
85.10	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	9.00	Dimensão: Largura 2,95m; Comprimento: 3,05m Total:9,00M²
85.11	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
86			<b>BANHEIRO 38 - FEMININO</b>			
86.1	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	3.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
86.2	GOINFRA	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3.60	Dimensão: Altura 2,00m; Largura: 0,60m Total:1,20M² 03 unidades
86.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.60	Dimensão: Altura 2,00m; Largura: 0,60m Total:1,20M² 03 unidades
86.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
86.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
86.6	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	3.00	
86.7	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	3.00	
86.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
86.9	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
86.10	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perímetro: 12m Cálculo: PxÁ
86.11	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
86.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
86.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
86.14	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
86.15	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
87			<b>BANHEIRO 39 - MASCULINO</b>			
87.1	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2.00	
87.2	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1.00	
87.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
87.4	GOINFRA	100302	DIVISÓRIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
87.5	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
87.6	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
87.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
87.8	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
87.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
87.10	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1.00	
87.11	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
87.12	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
87.13	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
87.14	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
87.15	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
87.16	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	15.60	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perímetro: 12m Cálculo: PxÁ
87.17	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
87.18	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
87.19	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
87.20	COMPOSIÇÃO	C04	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	UN	1.00	
88			<b>BANHEIRO 40 - UNISSEX</b>			
88.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
88.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
88.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
88.4	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
88.5	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
88.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
88.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
88.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
88.9	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
88.10	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	4.73	Dimensão: Largura 1,55m; Comprimento: 3,05m Total:4,73M²
88.11	GOINFRA	20148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	4.73	Dimensão: Largura 1,55m; Comprimento: 3,05m Total:4,73M²
89			<b>BANHEIRO 41 - UNISSEX</b>			
89.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
89.2	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
89.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
89.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
89.5	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
89.6	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
89.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
89.8	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
89.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
89.10	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
89.11	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
89.12	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
90			<b>BANHEIRO 42 - UNISSEX</b>			
90.1	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
90.2	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
90.3	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
90.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
90.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
90.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
90.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
91			<b>BANHEIRO 43 - FEMININO</b>			
91.1	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
91.2	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
91.3	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
91.4	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
91.5	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
91.6	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
91.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
91.8	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
91.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
91.10	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1.00	
91.11	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
91.12	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	3.40	Dimensão: Largura 1,5m; Comprimento: 2,27m Total:3,40M²
91.13	GOINFRA	20148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	3.40	Dimensão: Largura 1,5m; Comprimento: 2,27m Total:3,40M²
92			<b>BANHEIRO 44 - MASCULINO</b>			
92.1	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
92.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
92.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
92.4	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
92.5	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
93			<b>BANHEIRO 45 - FEMININO</b>			
93.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
93.2	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
93.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
93.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
93.5	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	1.00	
93.6	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
93.7	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.66	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,10m Total:0,66M² 01 unidade
93.8	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
93.9	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	9.80	Altura do final do Revestimento até o Teto: 1,30m Perimetro: 7,55m Cálculo: PxA
93.10	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
93.11	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
93.12	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
94			<b>BANHEIRO 46 - UNISSEX</b>			
94.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
94.2	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
94.3	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
94.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
94.5	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4.68	Dimensão: Comprimento 3,02m; Largura: 1,55m Total:4,68M²
94.6	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	4.68	Dimensão: Comprimento 3,02m; Largura: 1,55m Total:4,68M²
94.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
94.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
95			<b>BANHEIRO 47 - UNISSEX</b>			
95.1	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	4.73	Dimensão: Largura 1,55m; Comprimento: 3,05m Total:4,73M²
95.2	GOINFRA	20148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	4.73	Dimensão: Largura 1,55m; Comprimento: 3,05m Total:4,73M²
95.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
95.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
95.5	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
95.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
95.7	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 80X210	un	1.00	
95.8	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
95.9	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
95.10	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
95.11	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
95.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
95.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
			<b>BLOCO E</b>			
			<b>2º PAVIMENTO</b>			
96			<b>BANHEIRO 96 - FEMININO</b>			
96.1	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	3.00	
96.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
96.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3.00	
96.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	3.00	
96.5	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
96.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
96.7	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1.00	
96.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
96.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	
96.10	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
96.11	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1.00	
96.12	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
96.13	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
96.14	GOINFRA	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1.20	Dimensão: Altura 2,00m; Largura: 0,60m Total:1,20M² 01 unidade
96.15	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.20	Dimensão: Altura 2,00m; Largura: 0,60m Total:1,20M² 01 unidade
96.16	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
96.17	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
96.18	GOINFRA	80502	VASO SANITARIO	Un	2.00	
96.19	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
96.20	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
96.21	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
96.22	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	3.00	
97			<b>BANHEIRO 97 - MASCULINO</b>			
97.1	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
97.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
97.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	
97.4	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
97.5	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
97.6	COMPOSIÇÃO	C03	GRADE DE PROTEÇÃO	UN	1.00	
97.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
97.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
97.9	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
97.10	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	2.00	
97.11	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
97.12	GOINFRA	100302	DIVISORIA DE GRANITINA	m2	1.37	Dimensão: Altura 1,20m; Largura: 0,57m Total:0,684M² 02 unidades
97.13	GOINFRA	20151	DEMOIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	0.80	Dimensão 1: Altura 0,80m; Largura: 0,57m / Total:0,46M² Dimensão 2: Altura 0,80m; Largura: 0,42m / Total:0,37M² Total:0,80M²
97.14	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
97.15	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
97.16	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
97.17	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	1.00	
97.18	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
98			<b>BANHEIRO 98 - FEMININO</b>			
98.1	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
98.2	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
98.3	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2.00	
98.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
98.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3.00	
98.6	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
98.7	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1.02	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 1,70m Total:1,02M² 01 unidade
98.8	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
98.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3.00	
98.10	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
98.11	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1.00	
98.12	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1.00	
98.13	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	2.00	
98.14	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	2.00	
98.15	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2.00	
99			<b>BANHEIRO 99 - MASCULINO</b>			
99.1	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
99.2	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
99.3	COMPOSIÇÃO	C01	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2.00	
99.4	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
99.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
99.6	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.48	Dimensão: Altura 0,60m; Largura: 0,80m Total: 0,48M² 01 unidade
99.7	GOINFRA	230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	1.00	
99.8	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	2.00	
99.9	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	2.00	
99.10	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	2.00	
99.11	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2.00	
99.12	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
99.13	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
99.14	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	
99.15	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	1.00	
99.16	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISIUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
99.17	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	2.00	
99.18	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	
99.19	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	
100			<b>BANHEIRO 100 - MASCULINO</b>			
100.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
100.2	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0.90	Dimensão: Altura 0,90m; Largura: 1,00m Total:0,90M² 01 unidade
100.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
100.4	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
100.5	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
100.6	COTAÇÃO	COT1	LIXEIRA	UN	1.00	
100.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
100.8	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
100.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
100.10	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
100.11	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
100.12	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
101			<b>BANHEIRO 101 - UNISSEX</b>			
101.1	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	2.97	Dimensão: Altura 1,35m; Largura:2,20m Total:2,97M²
101.2	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2.97	Dimensão: Altura 1,35m; Largura:2,20m Total:2,97M²
101.3	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
101.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1.00	
101.5	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
101.6	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
101.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
101.8	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
101.9	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
101.10	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
101.11	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	
101.12	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
102			<b>BANHEIRO 102 - FEMININO</b>			
102.1	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	3.05	Dimensão: Largura 1,45m; Comprimento: 2,10m Total:3,05M²
102.2	GOINFRA	20148	DEMOIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	3.05	Dimensão: Largura 1,45m; Comprimento: 2,10m Total:3,05M²
102.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
102.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
102.5	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
102.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
102.7	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
102.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
102.9	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
102.10	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
102.11	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO
102.12	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1.00	
102.13	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
103			BANHEIRO 103 - MASCULINO			
103.1	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC.1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.00	
103.2	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1.00	
103.3	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	2.00	
103.4	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	2.00	
103.5	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
103.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
103.7	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
103.8	COMPOSIÇÃO	C05	PORTA PAPEL TOALHA	UN	1.00	
103.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
103.10	GOINFRA	201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	1.00	
103.11	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	1.00	
103.12	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
104			BANHEIRO 104 - MASCULINO			
104.1	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
104.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
104.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
104.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
104.5	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
104.6	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
104.7	COTAÇÃO	C0T1	LIXEIRA	UN	1.00	
105			BANHEIRO 105 - UNISSEX			
105.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
105.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
105.3	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
105.4	COTAÇÃO	C0T1	LIXEIRA	UN	1.00	
105.5	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
105.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
105.7	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
105.8	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
105.9	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
105.10	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	3.80	Dimensão: Largura 1,55m; Comprimento: 2,45m Total:3,80M²
105.11	GOINFRA	20148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	3.80	Dimensão: Largura 1,55m; Comprimento: 2,45m Total:3,80M²
106			BANHEIRO 106 - FEMININO			
106.1	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
106.2	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
106.3	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	
106.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
106.5	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3.78	Dimensão: Comprimento 2,44m; Largura: 1,55m Total:3,78M²
106.6	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	3.78	Dimensão: Comprimento 2,44m; Largura: 1,55m Total:3,78M²
106.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
106.8	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
107			BANHEIRO 107 - UNISSEX			
107.1	GOINFRA	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	4.06	Dimensão: Largura 1,40m; Comprimento: 2,90m Total:4,06M²
107.2	GOINFRA	20148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	4.06	Dimensão: Largura 1,40m; Comprimento: 2,90m Total:4,06M²
107.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	
107.4	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1.00	
107.5	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	
107.6	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1.00	
107.7	GOINFRA	170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1.00	
107.8	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.68	
107.9	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	
107.10	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DÚPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2.00	
107.11	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2.00	
107.12	COMPOSIÇÃO	C02	LUMINÁRIA LED	UN	1.00	
107.13	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1.00	

TABELA DESONERADA			
CUSTO TOTAL (SEM BDI)	R\$	127,004.09	VALOR DESONERADA C/BDI
CUSTO TOTAL (COM BDI)	R\$	161,930.21	
			27.50%

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
					R\$ 28,917.94	R\$ 4,211.54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
									R\$ -
					R\$ 1,881.18	R\$ 367.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 56.64	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.65
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 77.32	R\$ 16.29	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.61
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$ 204.23	R\$ 226.87	R\$ 52.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$ 5.18	R\$ -	R\$ 7.10	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.10
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.05
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 335.08
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42



TABELA DESONERADA											
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL		CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS		CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM IRI)
						R\$ 1.683.92	R\$ 359.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20.55
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15.06
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 77.61	R\$ 8.07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	85.68
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	140.41
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 388.98	R\$ 113.64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	502.62
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9.12
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.36
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9.12
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	498.65
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0.81
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	55.24
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	143.05
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	112.42
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 68.19	R\$ 24.49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	92.69
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 5.37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5.37
						R\$ 1.901.72	R\$ 388.43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 56.64	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	61.65
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10.04
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	57.12
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	46.80
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.24
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6.08
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6.08
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	498.65
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0.81
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$ 204.23	R\$ 226.87	R\$ 52.92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$ 5.18	R\$ -	R\$ 7.10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	7.10
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	55.24
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	143.05
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	335.08
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6.08
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	112.42
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 54.92	R\$ 19.73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	74.65
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 4.32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4.32
4.28	4.88	0.00	0.00	R\$ 9.16	R\$ 4.28	R\$ 4.88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9.16
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0.64
						R\$ 2.124.46	R\$ 402.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 37.76	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	41.10
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15.06
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 77.61	R\$ 8.07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	85.68
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	140.41
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.36
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 388.98	R\$ 113.64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	502.62
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9.12
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9.12
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	498.65
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.05
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18
				R\$ 919.50	R\$ 146.83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 49.94	R\$ 61.75	R\$ -	R\$ -	R\$ 111.69
				R\$ 379.57	R\$ 45.08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
				R\$ 302.11	R\$ 48.27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
				R\$ 785.65	R\$ 89.56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
				R\$ 681.98	R\$ 65.32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
				R\$ 797.45	R\$ 116.27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM RDI)
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
					R\$ 403.05	R\$ 55.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
23.48	10.06	0.00	0.00	R\$ 33.54	R\$ 23.48	R\$ 10.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
									R\$ -
									R\$ -
					R\$ 1.037.24	R\$ 104.04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.41
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 77.61	R\$ 8.07	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.68
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
					R\$ 1.901.72	R\$ 388.43	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 56.64	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.65
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$ 204.23	R\$ 226.87	R\$ 52.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$ 5.18	R\$ -	R\$ 7.10	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.10
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.05
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 335.08
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 54.92	R\$ 19.73	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.65
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 4.32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.32
4.28	4.88	0.00	0.00	R\$ 9.16	R\$ 4.28	R\$ 4.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.16
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.64
					R\$ 994.21	R\$ 81.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 77.61	R\$ 8.07	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.68
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
				R\$ 1,901.72	R\$ 388.43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 56.64	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.65
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$ 204.23	R\$ 226.87	R\$ 52.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$ 5.18	R\$ -	R\$ 7.10	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.10
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.05
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 335.08
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 54.92	R\$ 19.73	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.65
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 4.32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.32
4.28	4.88	0.00	0.00	R\$ 9.16	R\$ 4.28	R\$ 4.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.16
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.64
				R\$ 704.79	R\$ 64.78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
				R\$ 795.64	R\$ 66.45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
				R\$ 253.35	R\$ 25.62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04

TABELA DESONERADA															
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL		CUSTO MATERIAIS		CUSTO MÃO-DE-OBRAS		CUSTO DE EQUIPAMENTOS		OUTROS CUSTOS		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$	20.55	R\$	18.88	R\$	1.67	R\$	-	R\$	-	R\$	20.55
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	-	R\$	0.81
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	1.53	R\$	3.49	R\$	-	R\$	-	R\$	5.02
					R\$		795.64	R\$	66.45	R\$	-	R\$	-	R\$	-
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$	20.55	R\$	18.88	R\$	1.67	R\$	-	R\$	-	R\$	20.55
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	467.36	R\$	31.28	R\$	-	R\$	-	R\$	498.65
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	70.47	R\$	1.67	R\$	-	R\$	-	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	-	R\$	3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	-	R\$	46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	-	R\$	0.81
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	4.59	R\$	10.47	R\$	-	R\$	-	R\$	15.06
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96	R\$	71.96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	71.96
					R\$		541.04	R\$	55.90	R\$	-	R\$	-	R\$	-
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	70.47	R\$	1.67	R\$	-	R\$	-	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	-	R\$	3.04
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	302.41	R\$	20.24	R\$	-	R\$	-	R\$	322.65
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	-	R\$	0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	1.20	R\$	2.16	R\$	-	R\$	-	R\$	3.36
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	-	R\$	46.80
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	4.59	R\$	10.47	R\$	-	R\$	-	R\$	15.06
					R\$		292.01	R\$	33.76	R\$	-	R\$	-	R\$	-
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$	44.33	R\$	38.76	R\$	5.57	R\$	-	R\$	-	R\$	44.33
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	70.47	R\$	1.67	R\$	-	R\$	-	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	-	R\$	3.04
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$	20.55	R\$	18.88	R\$	1.67	R\$	-	R\$	-	R\$	20.55
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	-	R\$	0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	1.53	R\$	3.49	R\$	-	R\$	-	R\$	5.02
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	-	R\$	46.80
					R\$		1,001.99	R\$	167.12	R\$	-	R\$	-	R\$	-
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	302.41	R\$	20.24	R\$	-	R\$	-	R\$	322.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	0.80	R\$	1.44	R\$	-	R\$	-	R\$	2.24
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	-	R\$	0.81
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	-	R\$	46.80
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	1.53	R\$	3.49	R\$	-	R\$	-	R\$	5.02
23.48	10.06	0.00	0.00	R\$	33.54	R\$	23.48	R\$	10.06	R\$	-	R\$	-	R\$	33.54
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$	20.55	R\$	18.88	R\$	1.67	R\$	-	R\$	-	R\$	20.55
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	-	R\$	3.04
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$	127.91	R\$	103.67	R\$	24.24	R\$	-	R\$	-	R\$	127.91
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96	R\$	143.93	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	143.93
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	70.47	R\$	1.67	R\$	-	R\$	-	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	-	R\$	3.04
38.76	1.86	0.00	0.00	R\$	40.62	R\$	38.76	R\$	1.86	R\$	-	R\$	-	R\$	40.62
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	-	R\$	46.80
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$	55.24	R\$	47.10	R\$	8.14	R\$	-	R\$	-	R\$	55.24
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$	9.17	R\$	49.94	R\$	61.75	R\$	-	R\$	-	R\$	111.69
					R\$		576.34	R\$	53.77	R\$	-	R\$	-	R\$	-
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	302.41	R\$	20.24	R\$	-	R\$	-	R\$	322.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	70.47	R\$	1.67	R\$	-	R\$	-	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	-	R\$	3.04
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	0.80	R\$	1.44	R\$	-	R\$	-	R\$	2.24
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	-	R\$	0.81
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	1.53	R\$	3.49	R\$	-	R\$	-	R\$	5.02
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	-	R\$	46.80

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
									R\$ -
									R\$ -
					R\$ 992.43	R\$ 97.05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
					R\$ 721.88	R\$ 72.05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
					R\$ 940.69	R\$ 91.67	R\$ -	R\$ -	R\$ -
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
					R\$ 703.00	R\$ 70.38	R\$ -	R\$ -	R\$ -
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
					R\$ 372.58	R\$ 52.98	R\$ -	R\$ -	R\$ -
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
					R\$ 917.70	R\$ 74.20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81

TABELA DESONERADA											
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06		
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96		
				R\$ 723.67	R\$ 66.45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55		
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65		
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14		
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04		
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80		
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81		
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06		
				R\$ 253.35	R\$ 25.62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33		
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14		
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04		
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55		
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81		
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02		
				R\$ 701.73	R\$ 57.80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65		
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14		
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04		
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80		
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81		
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02		
				R\$ 234.37	R\$ 26.52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14		
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04		
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80		
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81		
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02		
				R\$ 299.78	R\$ 43.34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12		
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81		
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14		
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04		
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02		
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91		
				R\$ 196.11	R\$ 19.10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12		
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81		
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14		
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04		
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54		
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02		
				R\$ 47,054.55	R\$ 6,667.07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
									R\$ -		
				R\$ 1,459.55	R\$ 169.97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56		
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06		
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.41		
23.48	10.06	0.00	0.00	R\$ 33.54	R\$ 23.48	R\$ 10.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.54		
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55		
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04		

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
38.76	1.86	0.00	0.00	R\$ 40.62	R\$ 38.76	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.62
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
				R\$ 2.252.73	R\$ 356.20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$ 204.23	R\$ 226.87	R\$ 52.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$ 5.18	R\$ -	R\$ 7.10	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.10
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 335.08
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 56.64	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.65
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 77.32	R\$ 16.29	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.61
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
				R\$ 2.155.22	R\$ 313.56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 77.61	R\$ 8.07	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.68
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
23.48	10.06	0.00	0.00	R\$ 33.54	R\$ 23.48	R\$ 10.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.54
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 207.34	R\$ 48.48	R\$ -	R\$ -	R\$ 255.82
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 129.36	R\$ 3.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 133.08
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
38.76	1.86	0.00	0.00	R\$ 40.62	R\$ 38.76	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.62
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.41
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36



TABELA DESONERADA										
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM RDI)	
					R\$ 1.854.13	R\$ 287.04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12	
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04	
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$ 204.23	R\$ 226.87	R\$ 52.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 279.80	
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$ 5.18	R\$ -	R\$ 7.10	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.10	
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87	
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 295.78	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08	
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 37.76	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.10	
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89	
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18	
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 77.32	R\$ 16.29	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.61	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80	
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81	
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65	
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24	
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24	
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42	
					R\$ 1.315.76	R\$ 177.64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89	
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18	
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06	
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04	
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98	
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33	
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93	
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04	
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12	
					R\$ 789.48	R\$ 87.23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91	
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04	
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02	
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81	
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80	
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12	
					R\$ 881.70	R\$ 108.65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
104.95	43.98	0.00	0.00	R\$ 148.93	R\$ 104.95	R\$ 43.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 148.93	
0.00	2.59	0.00	0.00	R\$ 2.59	R\$ -	R\$ 2.59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.59	
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02	
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55	
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81	
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04	
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98	

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 1,782.33	R\$ 210.15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 1,062.05	R\$ 141.70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
23.48	10.06	0.00	0.00	R\$ 33.54	R\$ 23.48	R\$ 10.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.54
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 1,066.05	R\$ 198.36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
235.30	99.17	0.00	0.00	R\$ 334.47	R\$ 235.30	R\$ 99.17	R\$ -	R\$ -	R\$ 334.47
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.51	R\$ 6.39	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.91
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM RDI)
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 1,597.84	R\$ 139.64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
590.21	27.57	0.00	0.00	R\$ 617.78	R\$ 708.25	R\$ 33.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 741.34
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.05	R\$ 5.22	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.27
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 724.38	R\$ 98.22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
									R\$ -
									R\$ -
				R\$ 1,408.96	R\$ 172.46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 295.78
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 15.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.20
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.41
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
				R\$ 1,912.69	R\$ 299.76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 37.76	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.10
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$ 204.23	R\$ 226.87	R\$ 52.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$ 5.18	R\$ -	R\$ 7.10	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.10
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
4.28	4.88	0.00	0.00	R\$ 9.16	R\$ 4.28	R\$ 4.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.16

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.64
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 77.32	R\$ 16.29	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.61
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
					R\$ 1,475.26	R\$ 145.20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 287.85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 287.85
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.41
					R\$ 1,938.56	R\$ 302.45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 37.76	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.10
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$ 204.23	R\$ 226.87	R\$ 52.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$ 5.18	R\$ -	R\$ 7.10	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.10
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
4.28	4.88	0.00	0.00	R\$ 9.16	R\$ 4.28	R\$ 4.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.16
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.64
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 322.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 77.32	R\$ 16.29	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.61
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
					R\$ 820.05	R\$ 82.91	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
					R\$ 1,768.08	R\$ 255.98	R\$ -	R\$ -	R\$ -

TABELA DESONERADA													
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL		CUSTO MATERIAIS		CUSTO MÃO-DE-OBRAS		CUSTO DE EQUIPAMENTOS		OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	25.87	R\$	2.69	R\$	-	R\$	28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	4.59	R\$	10.47	R\$	-	R\$	15.06
32.83	6.62	0.00	0.00	R\$	39.45	R\$	49.26	R\$	9.93	R\$	-	R\$	59.20
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$	1.45	R\$	-	R\$	2.18	R\$	-	R\$	2.18
5.72	4.88	0.00	0.00	R\$	10.60	R\$	5.72	R\$	4.88	R\$	-	R\$	10.60
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$	0.64	R\$	-	R\$	0.64	R\$	-	R\$	0.64
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$	129.66	R\$	37.88	R\$	-	R\$	167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	211.41	R\$	5.01	R\$	-	R\$	216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	12.16	R\$	-	R\$	12.16
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	412.38	R\$	27.60	R\$	-	R\$	439.98
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$	478.89	R\$	415.01	R\$	63.88	R\$	-	R\$	478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$	6.06	R\$	2.87	R\$	7.31	R\$	-	R\$	10.18
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$	127.91	R\$	103.67	R\$	24.24	R\$	-	R\$	127.91
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$	37.87	R\$	23.52	R\$	14.35	R\$	-	R\$	37.87
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96	R\$	143.93	R\$	-	R\$	-	R\$	143.93
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$	44.33	R\$	38.76	R\$	5.57	R\$	-	R\$	44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	0.40	R\$	0.72	R\$	-	R\$	1.12
					R\$		854.11	R\$	95.49	R\$	-	R\$	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	25.87	R\$	2.69	R\$	-	R\$	28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	1.53	R\$	3.49	R\$	-	R\$	5.02
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$	127.91	R\$	103.67	R\$	24.24	R\$	-	R\$	127.91
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	70.47	R\$	1.67	R\$	-	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	412.38	R\$	27.60	R\$	-	R\$	439.98
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$	44.33	R\$	38.76	R\$	5.57	R\$	-	R\$	44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	0.40	R\$	0.72	R\$	-	R\$	1.12
					R\$		952.06	R\$	109.13	R\$	-	R\$	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	25.87	R\$	2.69	R\$	-	R\$	28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	1.53	R\$	3.49	R\$	-	R\$	5.02
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$	129.66	R\$	37.88	R\$	-	R\$	167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	70.47	R\$	1.67	R\$	-	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	412.38	R\$	27.60	R\$	-	R\$	439.98
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$	44.33	R\$	38.76	R\$	5.57	R\$	-	R\$	44.33
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96	R\$	71.96	R\$	-	R\$	-	R\$	71.96
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	0.40	R\$	0.72	R\$	-	R\$	1.12
					R\$		769.32	R\$	72.92	R\$	-	R\$	-
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$	20.55	R\$	18.88	R\$	1.67	R\$	-	R\$	20.55
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	1.53	R\$	3.49	R\$	-	R\$	5.02
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	25.87	R\$	2.69	R\$	-	R\$	28.56
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	70.47	R\$	1.67	R\$	-	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$	44.33	R\$	38.76	R\$	5.57	R\$	-	R\$	44.33
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	412.38	R\$	27.60	R\$	-	R\$	439.98
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM RDI)
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 957.90	R\$ 133.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 563.20	R\$ 95.88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 983.02	R\$ 115.68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
									R\$ -
									R\$ -
				R\$ 1,721.14	R\$ 344.19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 77.61	R\$ 8.07	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.68
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 335.08
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 15.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.20
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.41
235.30	99.17	0.00	0.00	R\$ 334.47	R\$ 235.30	R\$ 99.17	R\$ -	R\$ -	R\$ 334.47
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.51	R\$ 6.39	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.91
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 1.20	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.36
				R\$ 1,788.25	R\$ 231.03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-

TABELA DESONERADA													
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL		CUSTO MATERIAIS		CUSTO MÃO-DE-OBRAS		CUSTO DE EQUIPAMENTOS		OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	51.74	R\$	5.38	R\$	-	R\$	57.12
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	3.06	R\$	6.98	R\$	-	R\$	10.04
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$	259.32	R\$	75.76	R\$	-	R\$	335.08
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	140.94	R\$	3.34	R\$	-	R\$	144.28
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$	147.89	R\$	267.40	R\$	28.38	R\$	-	R\$	295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	18.24	R\$	-	R\$	18.24
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$	112.42	R\$	94.95	R\$	17.47	R\$	-	R\$	112.42
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96	R\$	215.89	R\$	-	R\$	-	R\$	215.89
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	77.32	R\$	16.29	R\$	-	R\$	93.61
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$	55.24	R\$	47.10	R\$	8.14	R\$	-	R\$	55.24
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	467.36	R\$	31.28	R\$	-	R\$	498.65
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	0.80	R\$	1.44	R\$	-	R\$	2.24
						R\$	2,410.22	R\$	405.71	R\$	-	R\$	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	77.61	R\$	8.07	R\$	-	R\$	85.68
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	4.59	R\$	10.47	R\$	-	R\$	15.06
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$	388.98	R\$	113.64	R\$	-	R\$	502.62
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	211.41	R\$	5.01	R\$	-	R\$	216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	18.24	R\$	-	R\$	18.24
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	118.06	R\$	15.01	R\$	-	R\$	133.07
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	1.62	R\$	-	R\$	1.62
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$	112.42	R\$	94.95	R\$	17.47	R\$	-	R\$	112.42
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	115.98	R\$	24.43	R\$	-	R\$	140.41
235.30	99.17	0.00	0.00	R\$	334.47	R\$	235.30	R\$	99.17	R\$	-	R\$	334.47
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$	6.06	R\$	2.51	R\$	6.39	R\$	-	R\$	8.91
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96	R\$	215.89	R\$	-	R\$	-	R\$	215.89
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$	37.87	R\$	23.52	R\$	14.35	R\$	-	R\$	37.87
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$	55.24	R\$	47.10	R\$	8.14	R\$	-	R\$	55.24
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	769.78	R\$	51.53	R\$	-	R\$	821.30
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	1.20	R\$	2.16	R\$	-	R\$	3.36
						R\$	1,780.95	R\$	283.07	R\$	-	R\$	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	51.74	R\$	5.38	R\$	-	R\$	57.12
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	3.06	R\$	6.98	R\$	-	R\$	10.04
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$	259.32	R\$	75.76	R\$	-	R\$	335.08
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$	147.89	R\$	267.40	R\$	28.38	R\$	-	R\$	295.78
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	140.94	R\$	3.34	R\$	-	R\$	144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	18.24	R\$	-	R\$	18.24
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	118.06	R\$	15.01	R\$	-	R\$	133.07
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	1.62	R\$	-	R\$	1.62
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$	112.42	R\$	94.95	R\$	17.47	R\$	-	R\$	112.42
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	467.36	R\$	31.28	R\$	-	R\$	498.65
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$	204.23	R\$	226.87	R\$	52.92	R\$	-	R\$	279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$	5.18	R\$	-	R\$	7.10	R\$	-	R\$	7.10
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$	55.24	R\$	47.10	R\$	8.14	R\$	-	R\$	55.24
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	0.80	R\$	1.44	R\$	-	R\$	2.24
						R\$	1,221.58	R\$	241.97	R\$	-	R\$	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	25.87	R\$	2.69	R\$	-	R\$	28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	1.53	R\$	3.49	R\$	-	R\$	5.02
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$	129.66	R\$	37.88	R\$	-	R\$	167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	70.47	R\$	1.67	R\$	-	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	6.08	R\$	-	R\$	6.08
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$	44.33	R\$	38.76	R\$	5.57	R\$	-	R\$	44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
235.30	99.17	0.00	0.00	R\$	334.47	R\$	235.30	R\$	99.17	R\$	-	R\$	334.47
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$	6.06	R\$	2.51	R\$	6.39	R\$	-	R\$	8.91

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 1,252.35	R\$ 253.21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
23.48	10.06	0.00	0.00	R\$ 33.54	R\$ 23.48	R\$ 10.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
235.30	99.17	0.00	0.00	R\$ 334.47	R\$ 235.30	R\$ 99.17	R\$ -	R\$ -	R\$ 334.47
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.51	R\$ 6.39	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.91
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 919.09	R\$ 134.55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 887.43	R\$ 103.91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 1,017.07	R\$ 128.26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80



TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
					R\$ 750.44	R\$ 71.25	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
					R\$ 750.44	R\$ 71.25	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
					R\$ 1,211.15	R\$ 228.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
23.48	10.06	0.00	0.00	R\$ 33.54	R\$ 23.48	R\$ 10.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.54
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
235.30	99.17	0.00	0.00	R\$ 334.47	R\$ 235.30	R\$ 99.17	R\$ -	R\$ -	R\$ 334.47
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.51	R\$ 6.39	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.91
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
					R\$ 35,915.03	R\$ 5,944.61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
								R\$ -	R\$ -
					R\$ 1,437.72	R\$ 251.42	R\$ -	R\$ -	R\$ -
104.95	43.98	0.00	0.00	R\$ 148.93	R\$ 104.95	R\$ 43.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 148.93
0.00	2.59	0.00	0.00	R\$ 2.59	R\$ -	R\$ 2.59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.59
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 335.08
23.48	10.06	0.00	0.00	R\$ 33.54	R\$ 23.48	R\$ 10.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.54
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 12.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.16
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 77.32	R\$ 16.29	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.61
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
				R\$ 1,742.84	R\$ 264.10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 87.17	R\$ 31.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 225.45
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 6.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.05
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 118.06	R\$ 15.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 133.07
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 77.32	R\$ 16.29	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.61
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87
9.28	8.61	0.00	0.00	R\$ 17.89	R\$ 9.28	R\$ 8.61	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.89
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.64
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.18
				R\$ 1,434.02	R\$ 296.47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
104.95	43.98	0.00	0.00	R\$ 148.93	R\$ 104.95	R\$ 43.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 148.93
0.00	2.59	0.00	0.00	R\$ 2.59	R\$ -	R\$ 2.59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.59
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 4.59	R\$ 10.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.06
5.72	4.88	0.00	0.00	R\$ 10.60	R\$ 5.72	R\$ 4.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.60
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.64
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.41
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.05
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$ 55.24	R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
				R\$ 912.08	R\$ 144.07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 118.06	R\$ 15.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 133.07
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 267.40	R\$ 28.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
				R\$ 521.62	R\$ 85.56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 87.17	R\$ 31.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.49
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 6.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.86
				R\$ 911.47	R\$ 99.81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
				R\$ 392.07	R\$ 63.04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 62.66	R\$ 22.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.17
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 4.93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.93
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 133.70	R\$ 14.19	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.89
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
				R\$ 437.83	R\$ 82.85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 62.66	R\$ 22.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.17
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 4.93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.93
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
				R\$ 480.50	R\$ 128.07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 40.18	R\$ 49.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 89.87
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 441.84	R\$ 119.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM RDI)
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 40.18	R\$ 49.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 89.87
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12
				R\$ 840.92	R\$ 124.51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 133.70	R\$ 14.19	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.89
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
4.28	4.88	0.00	0.00	R\$ 9.16	R\$ 4.28	R\$ 4.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.16
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.64
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 219.94	R\$ 14.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 234.66
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 40.18	R\$ 49.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 89.87
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
				R\$ 817.62	R\$ 80.84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.91
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
9.56	8.38	0.00	0.00	R\$ 17.94	R\$ 9.56	R\$ 8.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.94
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
								R\$ -	R\$ -
								R\$ -	R\$ -
				R\$ 1,119.99	R\$ 202.74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.04
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 12.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.16
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 498.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.05
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
				R\$ 843.01	R\$ 202.97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 18.88	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.55
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 118.06	R\$ 15.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 133.07
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 335.08
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 12.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.16
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 51.74	R\$ 5.38	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.12
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 165.87	R\$ 59.58	R\$ -	R\$ -	R\$ 225.45
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 13.05	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.05
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
				R\$ 3,520.02	R\$ 450.26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 70.56	R\$ 43.05	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.61

TABELA DESONERADA										
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
590.21	27.57	0.00	0.00	R\$ 617.78	R\$ 2,124.76	R\$ 99.25	R\$ -	R\$ -	R\$	2,224.01
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 6.16	R\$ 15.66	R\$ -	R\$ -	R\$	21.82
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 211.41	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	R\$	216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$	9.12
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 215.89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	215.89
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 388.98	R\$ 113.64	R\$ -	R\$ -	R\$	502.62
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$	9.12
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$	127.91
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$	143.05
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 115.98	R\$ 24.43	R\$ -	R\$ -	R\$	140.41
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$	0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$	66.54
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$	112.42
					R\$ 2,018.36	R\$ 410.24	R\$ -	R\$ -	R\$	-
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 3.06	R\$ 6.98	R\$ -	R\$ -	R\$	10.04
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 133.70	R\$ 14.19	R\$ -	R\$ -	R\$	147.89
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$	3.04
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$ 204.23	R\$ 226.87	R\$ 52.92	R\$ -	R\$ -	R\$	279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$ 5.18	R\$ -	R\$ 7.10	R\$ -	R\$ -	R\$	7.10
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$	478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$	10.18
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$	335.08
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$	6.08
9.28	8.61	0.00	0.00	R\$ 17.89	R\$ 9.28	R\$ 8.61	R\$ -	R\$ -	R\$	17.89
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$	0.64
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$	144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$	6.08
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 467.36	R\$ 31.28	R\$ -	R\$ -	R\$	498.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$	66.54
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$ 9.17	R\$ 63.96	R\$ 79.09	R\$ -	R\$ -	R\$	143.05
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 77.32	R\$ 16.29	R\$ -	R\$ -	R\$	93.61
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$	0.81
94.95	17.47	0.00	0.00	R\$ 112.42	R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$	112.42
					R\$ 521.62	R\$ 85.56	R\$ -	R\$ -	R\$	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$	28.56
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$	3.04
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	71.96
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$	127.91
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$	44.33
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$	0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$	66.54
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 87.17	R\$ 31.31	R\$ -	R\$ -	R\$	118.49
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 6.86	R\$ -	R\$ -	R\$	6.86
					R\$ 911.47	R\$ 99.81	R\$ -	R\$ -	R\$	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$	28.56
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$	439.98
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$	3.04
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$	46.80
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$	71.96
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$	44.33
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$	167.54

TABELA DESONERADA										
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL		CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$ -	3.04	R\$ -	R\$ -	3.04
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$ -	0.81	R\$ -	R\$ -	0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	66.54
					R\$ 258.71	R\$ 25.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$ -	0.81	R\$ -	R\$ -	0.81
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	46.80
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	66.54
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	28.56
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$ -	3.04	R\$ -	R\$ -	3.04
					R\$ 469.56	R\$ 98.15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$ -	0.81	R\$ -	R\$ -	0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	66.54
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	71.96
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	5.02
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	167.54
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$ -	3.04	R\$ -	R\$ -	3.04
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$ -	3.04	R\$ -	R\$ -	3.04
9.56	8.38	0.00	0.00	R\$	17.94	R\$ 9.56	R\$ 8.38	R\$ -	R\$ -	17.94
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$ -	3.04	R\$ -	R\$ -	3.04
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$	25.05	R\$ 62.66	R\$ 22.51	R\$ -	R\$ -	85.17
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$	1.45	R\$ -	4.93	R\$ -	R\$ -	4.93
					R\$ 194.18	R\$ 14.89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$ -	3.04	R\$ -	R\$ -	3.04
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$ -	0.81	R\$ -	R\$ -	0.81
					R\$ 753.51	R\$ 146.84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$	44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	44.33
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	167.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$ -	6.08	R\$ -	R\$ -	6.08
9.66	6.75	0.00	0.00	R\$	16.41	R\$ 9.66	R\$ 6.75	R\$ -	R\$ -	16.41
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$	0.64	R\$ -	0.64	R\$ -	R\$ -	0.64
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$ 302.41	R\$ 20.24	R\$ -	R\$ -	322.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	66.54
4.10	5.07	0.00	0.00	R\$	9.17	R\$ 40.18	R\$ 49.69	R\$ -	R\$ -	89.87
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	46.80
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$ -	0.81	R\$ -	R\$ -	0.81
					R\$ 366.74	R\$ 102.87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$	44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	44.33
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$ -	0.81	R\$ -	R\$ -	0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	66.54
28.59	11.81	0.00	0.00	R\$	40.40	R\$ 133.80	R\$ 55.27	R\$ -	R\$ -	189.07
0.00	5.80	0.00	0.00	R\$	5.80	R\$ -	27.14	R\$ -	R\$ -	27.14
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$ -	3.04	R\$ -	R\$ -	3.04
					R\$ 1,088.10	R\$ 233.02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$	25.05	R\$ 87.17	R\$ 31.31	R\$ -	R\$ -	118.49
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$	1.45	R\$ -	6.86	R\$ -	R\$ -	6.86
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	28.56
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$ -	3.04	R\$ -	R\$ -	3.04
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$	478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$	6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	10.18

TABELA DESONERADA													
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL		CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS		CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$	127.91	R\$	103.67	R\$	24.24	R\$	-	R\$	127.91
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$	259.32	R\$	75.76	R\$	-	R\$	335.08
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	6.08	R\$	-	R\$	6.08
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81
												R\$	-
												R\$	-
						R\$	2,555.36	R\$	406.10	R\$	-	R\$	-
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$	167.54	R\$	388.98	R\$	113.64	R\$	-	R\$	502.62
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	9.12	R\$	-	R\$	9.12
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	77.61	R\$	8.07	R\$	-	R\$	85.68
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	115.98	R\$	24.43	R\$	-	R\$	140.41
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	467.36	R\$	31.28	R\$	-	R\$	498.65
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
9.56	8.38	0.00	0.00	R\$	17.94	R\$	9.56	R\$	8.38	R\$	-	R\$	17.94
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04	R\$	-	R\$	3.04
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	211.41	R\$	5.01	R\$	-	R\$	216.42
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	9.12	R\$	-	R\$	9.12
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$	37.87	R\$	23.52	R\$	14.35	R\$	-	R\$	37.87
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96	R\$	71.96	R\$	-	R\$	-	R\$	71.96
590.21	27.57	0.00	0.00	R\$	617.78	R\$	708.25	R\$	33.08	R\$	-	R\$	741.34
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$	6.06	R\$	2.05	R\$	5.22	R\$	-	R\$	7.27
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$	127.91	R\$	103.67	R\$	24.24	R\$	-	R\$	127.91
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$	5.02	R\$	1.53	R\$	3.49	R\$	-	R\$	5.02
104.95	43.98	0.00	0.00	R\$	148.93	R\$	209.90	R\$	87.96	R\$	-	R\$	297.86
0.00	2.59	0.00	0.00	R\$	2.59	R\$	-	R\$	5.18	R\$	-	R\$	5.18
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$	1.12	R\$	1.20	R\$	2.16	R\$	-	R\$	3.36
						R\$	1,514.78	R\$	212.78	R\$	-	R\$	-
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$	147.89	R\$	267.40	R\$	28.38	R\$	-	R\$	295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	6.08	R\$	-	R\$	6.08
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	51.74	R\$	5.38	R\$	-	R\$	57.12
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	77.32	R\$	16.29	R\$	-	R\$	93.61
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	412.38	R\$	27.60	R\$	-	R\$	439.98
47.10	8.14	0.00	0.00	R\$	55.24	R\$	47.10	R\$	8.14	R\$	-	R\$	55.24
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	140.94	R\$	3.34	R\$	-	R\$	144.28
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	6.08	R\$	-	R\$	6.08
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$	46.80	R\$	38.66	R\$	8.14	R\$	-	R\$	46.80
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$	37.87	R\$	47.04	R\$	28.70	R\$	-	R\$	75.74
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96	R\$	71.96	R\$	-	R\$	-	R\$	71.96
165.60	38.63	0.00	0.00	R\$	204.23	R\$	226.87	R\$	52.92	R\$	-	R\$	279.80
0.00	5.18	0.00	0.00	R\$	5.18	R\$	-	R\$	4.14	R\$	-	R\$	4.14
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
9.66	6.75	0.00	0.00	R\$	16.41	R\$	9.66	R\$	6.75	R\$	-	R\$	16.41
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$	0.64	R\$	-	R\$	0.64	R\$	-	R\$	0.64
						R\$	1,434.74	R\$	117.33	R\$	-	R\$	-
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	59.03	R\$	7.51	R\$	-	R\$	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81	R\$	-	R\$	0.81
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$	147.89	R\$	267.40	R\$	28.38	R\$	-	R\$	295.78
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$	3.04	R\$	-	R\$	6.08	R\$	-	R\$	6.08
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$	28.56	R\$	77.61	R\$	8.07	R\$	-	R\$	85.68
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$	66.54	R\$	64.68	R\$	1.86	R\$	-	R\$	66.54
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$	488.87	R\$	467.36	R\$	31.28	R\$	-	R\$	498.65
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$	72.14	R\$	211.41	R\$	5.01	R\$	-	R\$	216.42

TABELA DESONERADA										
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 9.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.12	
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12	
4.28	4.88	0.00	0.00	R\$ 9.16	R\$ 4.28	R\$ 4.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.16	
9.28	8.61	0.00	0.00	R\$ 17.89	R\$ 9.28	R\$ 8.61	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.89	
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 1.28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.28	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93	
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 129.36	R\$ 3.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 133.08	
				R\$ 1.380.75	R\$ 197.12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 335.08	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 77.32	R\$ 16.29	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.61	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80	
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 219.94	R\$ 14.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 234.66	
23.52	14.35	0.00	0.00	R\$ 37.87	R\$ 23.52	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.87	
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.80	R\$ 1.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.24	
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 118.06	R\$ 15.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 133.07	
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 1.62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.62	
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 129.36	R\$ 3.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 133.08	
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 140.94	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.28	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.08	
18.88	1.67	0.00	0.00	R\$ 20.55	R\$ 75.52	R\$ 6.68	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.20	
9.66	6.75	0.00	0.00	R\$ 16.41	R\$ 9.66	R\$ 6.75	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.41	
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.64	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93	
1.53	3.49	0.00	0.00	R\$ 5.02	R\$ 1.53	R\$ 3.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02	
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 77.52	R\$ 11.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 88.66	
				R\$ 911.47	R\$ 99.81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56	
458.20	30.67	0.00	0.00	R\$ 488.87	R\$ 412.38	R\$ 27.60	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.98	
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96	
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33	
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04	
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81	
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
				R\$ 456.40	R\$ 94.21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 54.74	R\$ 19.66	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.40	
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 4.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.31	
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80	
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33	
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81	
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12	
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 129.66	R\$ 37.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 167.54	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04	
				R\$ 487.69	R\$ 73.81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 56.12	R\$ 20.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.28	
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 4.42	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.42	
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.56	
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.14	
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.04	
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80	
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.33	
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.12	
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54	
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.81	



TABELA DESONERADA										
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM RDI)	
133.70	14.19	0.00	0.00	R\$ 147.89	R\$ 133.70	R\$ 14.19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	147.89
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.04
				R\$ 360.39	R\$ 61.33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
19.70	13.71	0.00	0.00	R\$ 33.41	R\$ 19.70	R\$ 13.71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	33.41
0.00	2.59	0.00	0.00	R\$ 2.59	R\$ -	R\$ 2.59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.59
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 118.06	R\$ 15.01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	133.07
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 1.62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.62
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.04
38.66	8.14	0.00	0.00	R\$ 46.80	R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	46.80
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	44.33
0.40	0.72	0.00	0.00	R\$ 1.12	R\$ 0.40	R\$ 0.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.12
9.66	6.75	0.00	0.00	R\$ 16.41	R\$ 9.66	R\$ 6.75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	16.41
0.00	0.64	0.00	0.00	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ 0.64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0.64
				R\$ 304.90	R\$ 20.46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.04
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	44.33
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0.81
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	71.96
				R\$ 504.48	R\$ 78.05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	28.56
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.04
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	71.96
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	127.91
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	44.33
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 70.03	R\$ 25.16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	95.19
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 5.51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5.51
				R\$ 2,492.51	R\$ 542.24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
38.76	5.57	0.00	0.00	R\$ 44.33	R\$ 38.76	R\$ 5.57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	44.33
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0.81
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
28.59	11.81	0.00	0.00	R\$ 40.40	R\$ 108.07	R\$ 44.64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	152.71
0.00	5.80	0.00	0.00	R\$ 5.80	R\$ -	R\$ 21.92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	21.92
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.04
				R\$ 1,075.75	R\$ 227.61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
18.43	6.62	0.00	0.00	R\$ 25.05	R\$ 74.83	R\$ 26.88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	101.70
0.00	1.45	0.00	0.00	R\$ 1.45	R\$ -	R\$ 5.89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5.89
25.87	2.69	0.00	0.00	R\$ 28.56	R\$ 25.87	R\$ 2.69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	28.56
64.68	1.86	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 64.68	R\$ 1.86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
70.47	1.67	0.00	0.00	R\$ 72.14	R\$ 70.47	R\$ 1.67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	72.14
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.04
415.01	63.88	0.00	0.00	R\$ 478.89	R\$ 415.01	R\$ 63.88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	478.89
1.71	4.35	0.00	0.00	R\$ 6.06	R\$ 2.87	R\$ 7.31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10.18
103.67	24.24	0.00	0.00	R\$ 127.91	R\$ 103.67	R\$ 24.24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	127.91
129.66	37.88	0.00	0.00	R\$ 167.54	R\$ 259.32	R\$ 75.76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	335.08
0.00	3.04	0.00	0.00	R\$ 3.04	R\$ -	R\$ 6.08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6.08
59.03	7.51	0.00	0.00	R\$ 66.54	R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	66.54
0.00	0.81	0.00	0.00	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ 0.81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0.81

TABELA ONERADA			
CUSTO TOTAL (SEM BDI)	R\$	129,608.31	VALOR DESONERADA C/BDI
CUSTO TOTAL (COM BDI)	R\$	157,292.65	
			21.36%

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
					Err:509	R\$ 4,878.12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
									R\$ -
					R\$ 1,881.11	R\$ 425.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.87	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	R\$ 56.61	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.43
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 8.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.14
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.96
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.46
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 61.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 91.57	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	R\$ 173.55	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	R\$ 347.10
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.06
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
					R\$ 1.683.85	R\$ 416.71	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.81
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509	R\$ 9.36	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.94
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.31	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 131.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 72.40	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	R\$ 217.20
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.59
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 56.53	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.53
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 91.57	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.42	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1.901.65	R\$ 450.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.43
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 8.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.14
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.96
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.46
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 61.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 56.53	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.53
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 91.57	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 22.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
					Err:509	R\$ 466.46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.62
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509	R\$ 9.36	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.94
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.31	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 131.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	R\$ 9.97	Err:509 R\$	91.57	R\$ -	R\$ -	R\$ 155.53
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96 R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	73.99	-	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 919.48	R\$ 169.97	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.81
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96 R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	1.66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.46
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	8.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.14
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	71.50	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 379.54	R\$ 52.25	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
					R\$ 302.11	R\$ 55.88	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	8.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.14
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 785.63	R\$ 103.70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
					Err:509 R\$	75.66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
					Err:509 R\$	134.69	R\$ -	R\$ -	R\$ -

TABELA ONERADA										
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.49	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509	
					R\$ 403.03	R\$ 63.92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.49	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	11.67	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	11.67	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509	
									R\$ -	-
									R\$ -	-
					R\$ 1,037.18	R\$ 120.49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	28.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.29	144.29
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69	3.69
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.36	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509	
					R\$ 1,901.65	R\$ 450.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.08	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.24	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.66	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	61.32	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	91.57	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	22.89	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.01	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.66	R\$ -	R\$ -	Err:509	
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509	
					R\$ 922.19	R\$ 94.66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509	

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.36	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
					R\$ 1,901.65	R\$ 450.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.08	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 61.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 91.57	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 22.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.01	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 704.78	R\$ 75.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
					R\$ 795.62	R\$ 76.94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.81
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
					R\$ 253.33	R\$ 29.69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	6.44	0.00	0.00	R\$ 45.20	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.20
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA										
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
					R\$	795.62 R\$	76.94 R\$	- R\$	- R\$	-
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	R\$	20.81
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	36.18 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	12.12 R\$	- R\$	-	Err:509	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	- R\$	- R\$	-	R\$	71.96
					R\$	541.03 R\$	64.72 R\$	- R\$	- R\$	-
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	23.41 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	2.49 R\$	- R\$	-	R\$	3.69
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	R\$	48.10
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	12.12 R\$	- R\$	-	R\$	16.71
					R\$	291.99 R\$	39.12 R\$	- R\$	- R\$	-
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	R\$	20.81
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	R\$ 66.84	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	R\$	66.84
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	R\$	5.57
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	R\$	48.10
					R\$	1,001.99 R\$	193.52 R\$	- R\$	- R\$	-
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	23.41 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	1.66 R\$	- R\$	-	R\$	2.46
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	R\$	48.10
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	11.67	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	11.67 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	- R\$	- R\$	-	R\$	143.93
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	71.50 R\$	- R\$	-	Err:509	
					Err:509 R\$	62.25 R\$	- R\$	-	R\$	-
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	23.41 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	1.66 R\$	- R\$	-	R\$	2.46
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	R\$	5.57
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	R\$	48.10

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
									R\$ -
									R\$ -
					R\$ 992.38	R\$ 112.38	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 721.85	R\$ 83.43	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.81
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.46
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
					R\$ 940.66	R\$ 106.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 702.98	R\$ 81.49	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.46
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
					Err:509	R\$ 61.35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 8.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.14
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
					Err:509	R\$ 85.94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509



TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
					Err:509 R\$	76.94	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.81
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
					R\$ 253.33	R\$ 29.69	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.81
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	R\$ 66.84	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.84
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
					Err:509 R\$	66.92	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
					Err:509 R\$	30.74	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
					Err:509 R\$	50.18	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	0.83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.23
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
					Err:509 R\$	22.14	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	0.83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.23
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
					Err:509	R\$ 7,721.75	R\$ -	R\$ -	-
									-
					R\$ 1,459.52	R\$ 196.84	R\$ -	R\$ -	-
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509 R\$	3.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.98
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	28.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.29
Err:509	11.67	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	11.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	R\$ 66.84	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.84
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69
Err:509	20.20	0.00	0.00	R\$ 115.15	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.15
					Err:509	R\$ 412.68	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.96
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 8.08	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.14
Err:509	44.76	0.00	0.00	R\$ 210.36	Err:509	R\$ 61.32	R\$ -	R\$ -	R\$ 288.19
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.06
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	R\$ 67.73	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.73
Err:509	0.94	0.00	0.00	R\$ 0.94	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.94
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 56.53	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.53
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.46
Err:509	20.20	0.00	0.00	R\$ 115.15	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.15
					Err:509	R\$ 363.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.36	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	R\$ 173.55	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	R\$ 173.55
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	11.67	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 11.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 56.08	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 72.40	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	R\$ 217.20
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.59
Err:509	2.16	0.00	0.00	R\$ 40.92	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.92
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 28.31	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.29
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	R\$ 0.94	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.94
Err:509	35.47	0.00	0.00	R\$ 493.67	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	R\$ 503.54
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 56.53	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.53
Err:509	20.20	0.00	0.00	R\$ 115.15	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.15
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 2.49	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.69

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
					Err:509 R\$	332.52	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.08	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	44.76	0.00	0.00	R\$ 210.36	Err:509 R\$	61.32	R\$ -	R\$ -	R\$ 288.19
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	16.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.06
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	18.87	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.19
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	8.70	0.00	0.00	R\$ 67.73	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.73
Err:509	0.94	0.00	0.00	R\$ 0.94	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.94
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 56.53	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.53
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	1.66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.46
Err:509	20.20	0.00	0.00	R\$ 115.15	Err:509 R\$	20.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.15
					Err:509 R\$	205.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	R\$ 45.20	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.20
Err:509	8.70	0.00	0.00	R\$ 67.73	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.73
Err:509	0.94	0.00	0.00	R\$ 0.94	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.94
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.53
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	0.83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.23
					Err:509 R\$	100.97	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
Err:509	8.70	0.00	0.00	R\$ 67.73	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.73
Err:509	0.94	0.00	0.00	R\$ 0.94	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.94
Err:509	2.16	0.00	0.00	R\$ 66.84	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.84
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509 R\$	0.83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.23
					Err:509 R\$	125.84	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	50.95	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	50.95	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.01	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.01	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 20.81	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.81
Err:509	8.70	0.00	0.00	R\$ 67.73	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.73
Err:509	0.94	0.00	0.00	R\$ 0.94	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.94
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.53
Err:509	2.16	0.00	0.00	R\$ 66.84	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.84
Err:509	35.47	0.00	0.00	R\$ 493.67	Err:509 R\$	31.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 444.30

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.23
					Err:509	R\$ 243.34	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	73.99	0.00	0.00	R\$ 489.00	Err:509	R\$ 73.99	R\$ -	R\$ -	R\$ 489.00
Err:509	5.03	0.00	0.00	R\$ 6.75	Err:509	R\$ 8.45	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.34
Err:509	43.89	0.00	0.00	R\$ 173.55	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	R\$ 173.55
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.53
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	R\$ 45.20	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.20
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 72.40	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.40
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	R\$ 493.67	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	R\$ 444.30
Err:509	2.16	0.00	0.00	R\$ 66.84	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.84
Err:509	8.70	0.00	0.00	R\$ 67.73	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.73
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.23
					Err:509	R\$ 164.12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	11.67	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 11.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.53
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.98
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.57
Err:509	73.99	0.00	0.00	R\$ 489.00	Err:509	R\$ 73.99	R\$ -	R\$ -	R\$ 489.00
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	R\$ 45.20	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.20
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 72.40	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.40
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.53
Err:509	35.47	0.00	0.00	R\$ 493.67	Err:509	R\$ 23.41	R\$ -	R\$ -	R\$ 325.82
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	R\$ 67.73	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.73
Err:509	0.94	0.00	0.00	R\$ 0.94	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.94
Err:509	0.83	0.00	0.00	R\$ 1.23	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.23
					Err:509	R\$ 229.70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	114.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 114.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	R\$ 6.75	Err:509	R\$ 7.39	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.92
Err:509	6.44	0.00	0.00	R\$ 45.20	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.20
Err:509	28.04	0.00	0.00	R\$ 131.72	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	R\$ 131.72
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 48.10	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
					Err:509 R\$	161.71	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	R\$ 173.55	Err:509 R\$	43.89	R\$ -	R\$ -	R\$ 173.55
Err:509	1.94	0.00	0.00	R\$ 72.40	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.40
Err:509	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.06
Err:509	31.93	0.00	0.00	R\$ 622.14	Err:509 R\$	38.32	R\$ -	R\$ -	R\$ 746.57
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
					Err:509 R\$	113.78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
									R\$ -
									R\$ -
					R\$ 1,408.91	R\$ 199.76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	4.04	0.00	0.00	R\$ 5.57	Err:509 R\$	12.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.71
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509 R\$	6.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.96
Err:509	16.45	0.00	0.00	R\$ 150.15	Err:509 R\$	32.90	R\$ -	R\$ -	R\$ 300.30
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	17.65	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	R\$ 493.67	Err:509 R\$	36.18	R\$ -	R\$ -	R\$ 503.54
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.31	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	16.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	R\$ 56.53	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.53
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.49	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1,912.66	R\$ 347.22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.08	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	61.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.66	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1.475.23	R\$ 168.10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 287.85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 287.85
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.49	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.31	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1.938.52	R\$ 350.34	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.08	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 61.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 820.04	R\$ 95.99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1.768.07	R\$ 296.48	R\$ -	R\$ -	R\$ -

TABELA ONERADA										
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	12.12 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	11.52 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.52 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.66 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.74 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	14.12 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	73.99 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.45 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	16.62 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	- R\$	- R\$	-	R\$	143.93
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	-	Err:509	
					R\$ 854.10	R\$ 110.53	- R\$	-	R\$	-
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	-	Err:509	
					Err:509 R\$	126.38 R\$	- R\$	-	R\$	-
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	- R\$	- R\$	-	R\$	71.96
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	-	Err:509	
					R\$ 769.29	R\$ 84.43	- R\$	-	R\$	-
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	

TABELA ONERADA										
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	-	Err:509	
					Err:509 R\$	154.83 R\$	- R\$	- R\$	R\$	-
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	-	Err:509	
					R\$	563.18 R\$	111.08 R\$	- R\$	- R\$	-
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	16.62 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96 R\$	- R\$	- R\$	- R\$	R\$	71.96
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	-	Err:509	
					Err:509 R\$	133.98 R\$	- R\$	- R\$	R\$	-
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	16.62 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$	71.96 R\$	143.93 R\$	- R\$	- R\$	R\$	143.93
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	-	Err:509	
									R\$	-
									R\$	-
					R\$	1,721.10 R\$	398.65 R\$	- R\$	- R\$	-
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.36 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	12.12 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	87.78 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	17.65 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	20.20 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.31 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	114.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	114.89 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.39 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	16.62 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	36.18 R\$	- R\$	-	Err:509	
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.49 R\$	- R\$	-	Err:509	
					R\$	1,788.21 R\$	267.64 R\$	- R\$	- R\$	-



TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	3.12	0.00	0.00		Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.08	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 21.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 215.89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.89
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 2.410.17	R\$ 469.95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.36	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 131.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 21.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 17.39	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.31	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	114.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 114.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.39	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 215.89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.89
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 59.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.49	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1.780.91	R\$ 327.95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.08	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 21.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 17.39	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 61.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1.221.59	R\$ 280.24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	114.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 114.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.39	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
					R\$ 1,252.36	R\$ 293.28	- R\$	- R\$	R\$ -
Err:509	11.67	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	11.67 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	- R\$	- R\$	- R\$	R\$ 71.96
Err:509	114.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	114.89 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.39 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
					Err:509 R\$	155.79 R\$	- R\$	- R\$	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
					R\$ 887.42	R\$ 120.35	- R\$	- R\$	R\$ -
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	- R\$	- R\$	- R\$	R\$ 71.96
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
					R\$ 1,017.06	R\$ 148.52	- R\$	- R\$	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	- R\$	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 750.42	R\$ 82.49	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 750.42	R\$ 82.49	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1.211.16	R\$ 264.94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	11.67	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 11.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
Err:509	114.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 114.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.39	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
					Err:509	R\$ 6,886.85	R\$ -	R\$ -	R\$ -
									R\$ -
					R\$ 1,437.67	R\$ 291.29	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	50.95	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 50.95	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.01	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.01	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	R\$ 28.98	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.96
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	11.67	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 11.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 14.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1,742.82	R\$ 305.99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18.43	7.68	0.00	0.00	R\$ 26.11	R\$ 87.17	R\$ 36.33	R\$ -	R\$ -	R\$ 234.99
0.00	1.68	0.00	0.00	R\$ 1.68	R\$ -	R\$ 7.95	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.12
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 17.39	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
70.46	1.94	0.00	0.00	R\$ 72.40	R\$ 211.38	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	R\$ 144.80
0.00	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.06
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	R\$ 38.66	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	R\$ 23.52	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.98	0.00	0.00	Err:509	R\$ 9.28	R\$ 9.98	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	R\$ -	R\$ 0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
129.66	43.89	0.00	0.00	R\$ 173.55	R\$ 129.66	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	R\$ 173.55
0.00	3.53	0.00	0.00	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.53
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	R\$ 415.01	R\$ 73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	R\$ 2.89	R\$ 8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1,433.98	R\$ 343.36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	50.95	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 50.95	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.01	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.01	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 12.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.31	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 91.57	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
					Err:509	R\$ 166.99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 17.39	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 521.61	R\$ 99.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.33	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.95	R\$ -	R\$ -	Err:509
					Err:509	R\$ 115.61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 392.06	R\$ 73.11	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 26.11	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.71	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 16.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 437.83	R\$ 96.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 26.11	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.71	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 480.49	R\$ 148.36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 57.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 441.83	R\$ 138.92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	57.53 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83 R\$	- R\$	-	Err:509
					R\$ 840.90	R\$ 144.23	- R\$	- R\$	-
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	16.45 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06 R\$	- R\$	-	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	- R\$	- R\$	- R\$	143.93
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.66 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.74 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	17.03 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	57.53 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509
					R\$ 817.61	R\$ 93.58	- R\$	- R\$	-
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.92 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04 R\$	- R\$	-	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	- R\$	- R\$	- R\$	71.96
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	9.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.70 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	-	Err:509
								R\$	-
								R\$	-
					R\$ 1,119.95	R\$ 234.78	- R\$	- R\$	-
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.08 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.82 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	14.12 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	36.18 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	91.57 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	20.20 R\$	- R\$	-	Err:509
					R\$ 842.96	R\$ 235.31	- R\$	- R\$	-
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	16.62 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	17.39 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.88 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	87.78 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	14.12 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.24 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	69.12 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	15.12 R\$	- R\$	-	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16 R\$	- R\$	-	Err:509
					R\$ 3,520.04	R\$ 521.51	- R\$	- R\$	-
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	49.86 R\$	- R\$	-	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	31.93	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 114.95	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.11	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 215.89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.89
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 131.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 91.57	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.31	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 2.018.36	R\$ 475.16	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.08	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 16.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 61.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.22	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.98	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.98	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 91.57	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	20.20	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 521.61	R\$ 99.14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.33	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.95	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 911.45	R\$ 115.61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
				R\$	258.69 R\$	29.82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
				R\$	469.55 R\$	113.78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	26.11	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	5.71	R\$ -	R\$ -	Err:509
				R\$	194.17 R\$	17.27	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	R\$ 64.68	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	R\$ 70.46	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	R\$ -	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	R\$ 59.03	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	R\$ -	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
				R\$	753.50 R\$	170.06	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.82	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	23.41	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	57.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
				R\$	366.73 R\$	119.09	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	13.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	63.93	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.72	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
				R\$	1,088.10 R\$	269.98	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	36.33	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.95	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509



TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	-	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
									R\$ -
									R\$ -
					R\$ 2,555.32	R\$ 470.44	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 131.67	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.36	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.31	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	31.93	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 38.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	50.95	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 101.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.01	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.02	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.49	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1,514.74	R\$ 246.53	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 33.24	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	44.76	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 61.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.00	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.80	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.82	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1,434.68	R\$ 135.98	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 32.90	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.36	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 36.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 10.59	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.98	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.98	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.48	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 1,380.69	R\$ 228.39	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 18.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 17.03	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	16.62	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.66	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 17.39	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.32	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.76	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.82	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 7.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 143.93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.93
Err:509	4.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 12.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 911.45	R\$ 115.61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	35.47	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 31.92	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 456.39	R\$ 109.19	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 22.81	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 4.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 43.89	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
					R\$ 487.67	R\$ 85.57	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 23.39	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 5.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509	R\$ 0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
Err:509	16.45	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	16.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
					<b>R\$ 360.38</b>	<b>R\$ 71.05</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
Err:509	15.87	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	15.87	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.01	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.01	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	17.39	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.88	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	9.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	9.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.83	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.83	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.82	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.74	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.74	R\$ -	R\$ -	Err:509
					<b>R\$ 304.89</b>	<b>R\$ 23.71</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
					<b>R\$ 504.47</b>	<b>R\$ 90.44</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
71.96	0.00	0.00	0.00	R\$ 71.96	R\$ 71.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.96
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	29.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.38	R\$ -	R\$ -	Err:509
					<b>Err:509 R\$ 628.16</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
Err:509	6.44	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.44	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	13.66	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	51.63	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	6.72	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	25.40	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
					<b>Err:509 R\$ 263.71</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
Err:509	7.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	31.18	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.68	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	6.82	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.12	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.12	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	2.16	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	2.16	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	1.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	1.94	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	3.53	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	73.99	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	73.99	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	5.03	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.45	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	28.04	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	28.04	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	43.89	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	87.78	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	3.53	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	7.06	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	8.70	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	8.70	R\$ -	R\$ -	Err:509
Err:509	0.94	0.00	0.00	Err:509	Err:509 R\$	0.94	R\$ -	R\$ -	Err:509

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE-OBRA	EQUIPAMENTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)

Gilberto Gonçalves de Deus  
Gerente de Projetos de Arquitetura e Engenharia Ambiental - GERPAE / AMMA  
Eng Civil - CREA Nº 22.986/D-GO



# AGÊNCIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - AMMA

## GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA AMBIENTAL - GERPAE

### PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA: GOINFRA NOVEMBRO 2020 / SINAPI DEZEMBRO 2020

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UND.	QTD.
<b>C01</b>			<b>PORTA PAPEL HIGIÊNICO</b>	UN	
1.1	GOINFRA M.O.	8	AJUDANTE	h	0.35
1.2	GOINFRA M.O.	11	ENCANADOR	h	0.35
1.3	GOINFRA INS.	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1.00
<b>C02</b>			<b>LUMINÁRIA LED</b>	UN	
2.1	GOINFRA INS.	3986	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	un	1.00
2.2	SINAPI INS.	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2.00
2.3	GOINFRA M.O.	12	ELETRICISTA	h	0.32
2.4	GOINFRA M.O.	8	AJUDANTE	h	0.32
<b>C03</b>			<b>GRADE DE PROTEÇÃO</b>	UN	
3.1	GOINFRA INS.	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0.25
3.2	GOINFRA INS.	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	0.20
3.3	GOINFRA INS.	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0.20
3.4	GOINFRA INS.	2260	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	0.24
3.5	GOINFRA INS.	2944	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1.00
3.6	GOINFRA INS.	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0.48
3.7	GOINFRA INS.	2489	CANTONEIRA ALUMÍNIO 30 X 15 MM	m	2.00
3.8	GOINFRA INS.	1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	6.00
3.9	GOINFRA M.O.	8	AJUDANTE	h	0.35
3.10	GOINFRA M.O.	25	OFICIAL "B"	h	0.35
<b>C04</b>			<b>MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA</b>	UN	
4.1	SINAPI INS.	43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 850 MM E PESO DE ATÉ 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1.00
4.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30
4.3	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.75
<b>C05</b>			<b>PORTA PAPEL TOALHA</b>	UN	
5.1	GOINFRA M.O.	8	AJUDANTE	h	0.35
5.2	GOINFRA M.O.	11	ENCANADOR	h	0.35
5.3	GOINFRA INS.	2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	1.00

TABELA DESONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAME NTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE- OBRAS	CUSTO DE EQUIPAMENTO S	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
					R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
0.00	8.92	0.00	0.00	R\$ 8.92	R\$ -	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.12
0.00	14.35	0.00	0.00	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ 5.02	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
38.66	0.00	0.00	0.00	R\$ 38.66	R\$ 38.66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.66
					R\$ 59.03	R\$ 7.51	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.54
41.03	0.00	0.00	0.00	R\$ 41.03	R\$ 41.03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.03
9.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 9.00	R\$ 18.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.00
0.00	14.35	0.00	0.00	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ 4.63	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.63
0.00	8.92	0.00	0.00	R\$ 8.92	R\$ -	R\$ 2.88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.88
					R\$ 47.10	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.24
5.94	0.00	0.00	0.00	R\$ 5.94	R\$ 1.49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.49
14.22	0.00	0.00	0.00	R\$ 14.22	R\$ 2.84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.84
17.19	0.00	0.00	0.00	R\$ 17.19	R\$ 3.44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.44
24.30	0.00	0.00	0.00	R\$ 24.30	R\$ 5.83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.83
10.72	0.00	0.00	0.00	R\$ 10.72	R\$ 10.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.72
23.54	0.00	0.00	0.00	R\$ 23.54	R\$ 11.30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.30
5.26	0.00	0.00	0.00	R\$ 5.26	R\$ 10.52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.52
0.16	0.00	0.00	0.00	R\$ 0.16	R\$ 0.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.96
0.00	8.92	0.00	0.00	R\$ 8.92	R\$ -	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.12
0.00	14.35	0.00	0.00	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ 5.02	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
					R\$ 94.95	R\$ 17.47	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.42
90.25	0.00	0.00	0.00	R\$ 90.25	R\$ 90.25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.25
4.47	9.20	0.00	0.00	R\$ 13.67	R\$ 1.34	R\$ 2.76	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.10
4.48	19.61	0.00	0.00	R\$ 24.09	R\$ 3.36	R\$ 14.71	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.07
					R\$ 38.66	R\$ 8.14	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.80
0.00	8.92	0.00	0.00	R\$ 8.92	R\$ -	R\$ 3.12	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.12
0.00	14.35	0.00	0.00	R\$ 14.35	R\$ -	R\$ 5.02	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.02
38.66	0.00	0.00	0.00	R\$ 38.66	R\$ 38.66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.66

TABELA ONERADA									
UNITÁRIO MATERIAIS	UNITÁRIO MÃO-DE- OBRA	EQUIPAME NTOS	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO-DE- OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTOS	OUTROS CUSTOS	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
					R\$ 38.66	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
0.00	10.34	0.00	0.00	R\$ 10.34	R\$ -	R\$ 3.62	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.62
0.00	16.62	0.00	0.00	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.82
38.66	0.00	0.00	0.00	R\$ 38.66	R\$ 38.66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.66
					R\$ 59.03	R\$ 8.70	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.73
41.03	0.00	0.00	0.00	R\$ 41.03	R\$ 41.03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.03
9.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 9.00	R\$ 18.00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.00
0.00	16.62	0.00	0.00	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ 5.36	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.36
0.00	10.34	0.00	0.00	R\$ 10.34	R\$ -	R\$ 3.34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.34
					R\$ 47.10	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.53
5.94	0.00	0.00	0.00	R\$ 5.94	R\$ 1.49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.49
14.22	0.00	0.00	0.00	R\$ 14.22	R\$ 2.84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.84
17.19	0.00	0.00	0.00	R\$ 17.19	R\$ 3.44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.44
24.30	0.00	0.00	0.00	R\$ 24.30	R\$ 5.83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.83
10.72	0.00	0.00	0.00	R\$ 10.72	R\$ 10.72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.72
23.54	0.00	0.00	0.00	R\$ 23.54	R\$ 11.30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.30
5.26	0.00	0.00	0.00	R\$ 5.26	R\$ 10.52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.52
0.16	0.00	0.00	0.00	R\$ 0.16	R\$ 0.96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 0.96
0.00	10.34	0.00	0.00	R\$ 10.34	R\$ -	R\$ 3.62	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.62
0.00	16.62	0.00	0.00	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.82
					R\$ 94.95	R\$ 20.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 115.15
90.25	0.00	0.00	0.00	R\$ 90.25	R\$ 90.25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90.25
4.47	10.64	0.00	0.00	R\$ 15.11	R\$ 1.34	R\$ 3.19	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.53
4.48	22.68	0.00	0.00	R\$ 27.16	R\$ 3.36	R\$ 17.01	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.37
					R\$ 38.66	R\$ 9.44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.10
0.00	10.34	0.00	0.00	R\$ 10.34	R\$ -	R\$ 3.62	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.62
0.00	16.62	0.00	0.00	R\$ 16.62	R\$ -	R\$ 5.82	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.82
38.66	0.00	0.00	0.00	R\$ 38.66	R\$ 38.66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.66

Goiânia, 25 de março de 2021.

Gilberto Gonçalves de Deus

Gerente de Projetos de Arquitetura e Engenharia Ambiental - GERPAE / AMMA  
Eng Civil - CREA Nº 22.986/D-GO





**AGÊNCIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - AMMA**  
**GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA AMBIENTAL - GERPAE**  
**MAPA DE COTAÇÕES DE MERCADO**

**DADOS DE ENTRADA DO USUÁRIO**

COT1	LIXEIRA	UN							VALOR MÉDIO	R\$	71.96
INSUMO	LOCAL	CNPJ	DATA	VENDEDOR	TIPO DE CONTATO	TELEFONE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Lixeira JSN plástica quadrada com pedal branca - 25 litros	Elastobor Borrachas e Plásticos Ltda. Avenida de Pinedo, 394 - Socorro - CEP: 04764-000 - São Paulo/SP	538405420002/10	3/19/2021		E-mail: sac@elastobor.com.br	(11) 5525 9744 / (11) 5525 9744	1.00	1	R\$ 76.90	R\$ 76.90	
Lixeira c/ Pedal em (Polipropileno) (A Partir de 04 Peças) 33x32,5x50cm 25L Peso da pc 3kg		13.119.372/0001-83	3/4/2021		E-mail: ecototal@ecototal.com.br	(11) 5666-8340 / 5666-8981 / 2613-0169	1.00	1	R\$ 79.00	R\$ 79.00	
Lixeira com pedal 25L branca em polipropileno	Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902	00.776.574/0006-60	3/19/2021		E-mail: atendimento.acom@americanas.com		1.00	1	R\$ 59.99	R\$ 59.99	

Goiânia, 25 de março de 2021.

**Gilberto Gonçalves de Deus**  
Gerente de Projetos de Arquitetura e Engenharia Ambiental - GERPAE / AMMA  
Eng Civil - CREA Nº 22.986/D-GO



**AGÊNCIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - AMMA**  
**OBJETO:**

**Quadro de Composição do BDI**

**Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):**

Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3.50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0.80%
TAXA DE RISCO		R	0.97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0.59%
TAXA DE LUCRO		L	6.98%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0.65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3.00%
	ISS (legislação municipal)		3.00%
	CPRB (INSS)		4.50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			27.50%
BDI RESULTANTE			27.50%

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

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 60%  
do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **DESONERADO**, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro ainda que o orçamento foi realizado com base na planilha de Custo Referencial de Serviços da AGETOP (04/2019) e também com base no Sistema Nacional de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI - Composições/Insumos (11/2019) disponibilizado pela Caixa Econômica Federal.

**GILBERTO GONÇALVES DE DEUS**

Gerente de Projetos - GERPAE



**AGÊNCIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - AMMA**  
**OBJETO:**

**Quadro de Composição do BDI**

**Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):**

Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3.50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0.80%
TAXA DE RISCO		R	0.97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0.60%
TAXA DE LUCRO		L	6.98%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0.65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3.00%
	ISS (legislação municipal)		3.00%
	CPRB (INSS)		0.00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			21.36%
BDI RESULTANTE			21.36%

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

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 60%  
do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **NÃO DESONERADO**, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro ainda que o orçamento foi realizado com base na planilha de Custo Referencial de Serviços da AGETOP (04/2019) e também com base no Sistema Nacional de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI - Composições/Insumos (11/2019) disponibilizado pela Caixa Econômica Federal.

**GILBERTO GONÇALVES DE DEUS**

Gerente de Projetos - GERPAE



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD**

DIRETORIA ADMINISTRATIVA - DIRADM / SEMAD

GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, LOCAÇÃO, ALIENAÇÃO, PERMISSÃO E CESSÃO DE USO DE BENS MUNICIPAIS - GERASM / DIRADM / SEMAD

**AGÊNCIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE - AMMA**

GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA AMBIENTAL - GERPAE / AMMA

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS				60 DIAS		
		VALOR ORÇAMENTO	VALOR S/ BDI	% - MÊS	% - ACUMULADO	VALOR S/ BDI	% - MÊS	% - ACUMULADO
7	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	R\$ 1,016.64	R\$ 508.32	50.00%	50.00%	R\$ 508.32	50.00%	100.00%
33	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	R\$ 15.05	R\$ 7.53	50.00%	50.00%	R\$ 7.53	50.00%	100.00%
14	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	R\$ 87.00	R\$ 43.50	50.00%	50.00%	R\$ 43.50	50.00%	100.00%
22	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	R\$ 11.84	R\$ 5.92	50.00%	50.00%	R\$ 5.92	50.00%	100.00%
25	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 270.14	R\$ 135.07	50.00%	50.00%	R\$ 135.07	50.00%	100.00%
42	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	R\$ 56.85	R\$ 28.43	50.00%	50.00%	R\$ 28.43	50.00%	100.00%
44	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	R\$ 3.01	R\$ 1.51	50.00%	50.00%	R\$ 1.51	50.00%	100.00%
12	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	R\$ 102.46	R\$ 51.23	50.00%	50.00%	R\$ 51.23	50.00%	100.00%
20	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	R\$ 118.28	R\$ 59.14	50.00%	50.00%	R\$ 59.14	50.00%	100.00%
41	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	R\$ 357.44	R\$ 178.72	50.00%	50.00%	R\$ 178.72	50.00%	100.00%
29	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	R\$ 122.76	R\$ 61.38	50.00%	50.00%	R\$ 61.38	50.00%	100.00%
5	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	R\$ 7,285.56	R\$ 3,642.78	50.00%	50.00%	R\$ 3,642.78	50.00%	100.00%
13	DIVISORIA DE GRANITINA	R\$ 3,170.13	R\$ 1,585.06	50.00%	50.00%	R\$ 1,585.06	50.00%	100.00%
43	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 35.57	R\$ 17.79	50.00%	50.00%	R\$ 17.79	50.00%	100.00%
2	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 802.08	R\$ 401.04	50.00%	50.00%	R\$ 401.04	50.00%	100.00%
32	VASO SANITARIO	R\$ 779.50	R\$ 389.75	50.00%	50.00%	R\$ 389.75	50.00%	100.00%
8	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	R\$ 145.14	R\$ 72.57	50.00%	50.00%	R\$ 72.57	50.00%	100.00%
17	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	R\$ 12,322.05	R\$ 6,161.03	50.00%	50.00%	R\$ 6,161.03	50.00%	100.00%
6	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	R\$ 4,804.80	R\$ 2,402.40	50.00%	50.00%	R\$ 2,402.40	50.00%	100.00%
39	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	R\$ 57.78	R\$ 28.89	50.00%	50.00%	R\$ 28.89	50.00%	100.00%
9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 12,742.40	R\$ 6,371.20	50.00%	50.00%	R\$ 6,371.20	50.00%	100.00%
24	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	R\$ 7,335.00	R\$ 3,667.50	50.00%	50.00%	R\$ 3,667.50	50.00%	100.00%
34	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	R\$ 2,101.14	R\$ 1,050.57	50.00%	50.00%	R\$ 1,050.57	50.00%	100.00%
35	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	R\$ 3,732.84	R\$ 1,866.42	50.00%	50.00%	R\$ 1,866.42	50.00%	100.00%
26	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 4,083.32	R\$ 2,041.66	50.00%	50.00%	R\$ 2,041.66	50.00%	100.00%
31	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	R\$ 762.66	R\$ 381.33	50.00%	50.00%	R\$ 381.33	50.00%	100.00%
18	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA	R\$ 3,339.44	R\$ 1,669.72	50.00%	50.00%	R\$ 1,669.72	50.00%	100.00%
28	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 281.28	R\$ 140.64	50.00%	50.00%	R\$ 140.64	50.00%	100.00%
1	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 936.45	R\$ 468.23	50.00%	50.00%	R\$ 468.23	50.00%	100.00%
40	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	R\$ 69.92	R\$ 34.96	50.00%	50.00%	R\$ 34.96	50.00%	100.00%
37	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	R\$ 22.76	R\$ 11.38	50.00%	50.00%	R\$ 11.38	50.00%	100.00%
21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	R\$ 69.58	R\$ 34.79	50.00%	50.00%	R\$ 34.79	50.00%	100.00%

38	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	R\$	57.78	R\$	28.89	50.00%	50.00%	R\$	28.89	50.00%	100.00%
36	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	R\$	60.79	R\$	30.39	50.00%	50.00%	R\$	30.39	50.00%	100.00%
19	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	R\$	1,799.11	R\$	899.55	50.00%	50.00%	R\$	899.55	50.00%	100.00%
11	LUMINÁRIA LED	R\$	7,653.18	R\$	3,826.59	50.00%	50.00%	R\$	3,826.59	50.00%	100.00%
16	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	R\$	2,189.01	R\$	1,094.51	50.00%	50.00%	R\$	1,094.51	50.00%	100.00%
15	GRADE DE PROTEÇÃO	R\$	1,074.15	R\$	537.07	50.00%	50.00%	R\$	537.07	50.00%	100.00%
4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	R\$	5,146.27	R\$	2,573.14	50.00%	50.00%	R\$	2,573.14	50.00%	100.00%
27	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	R\$	2,034.00	R\$	1,017.00	50.00%	50.00%	R\$	1,017.00	50.00%	100.00%
30	PORTA PAPEL TOALHA	R\$	2,308.61	R\$	1,154.30	50.00%	50.00%	R\$	1,154.30	50.00%	100.00%
23	LIXEIRA	R\$	4,461.73	R\$	2,230.86	50.00%	50.00%	R\$	2,230.86	50.00%	100.00%
10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	R\$	33,174.62	R\$	16,587.31	50.00%	50.00%	R\$	16,587.31	50.00%	100.00%
3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	R\$	2,608.20	R\$	1,304.10	50.00%	50.00%	R\$	1,304.10	50.00%	100.00%

TOTAL DO ORÇAMENTO S/ BDI	R\$	129,608.31
TOTAL DO ORÇAMENTO C/ BDI	R\$	157,292.65

TOTAL S/ BDI AO MÊS	R\$	64,804.16	50.00%		R\$	64,804.16	50.00%
TOTAL C/ BDI AO MÊS	R\$	78,646.32	50.00%		R\$	78,646.32	50.00%

TOTAL ACUMULADO		R\$	78,646.32	50.00%		R\$	157,292.65	100.00%
-----------------	--	-----	-----------	--------	--	-----	------------	---------

Goiânia, 25 de março de 2021.

---

**Gilberto Gonçalves de Deus**  
Gerente de Projetos de Arquitetura e Engenharia Ambiental - GERPAE / AMMA  
Eng Civil - CREA Nº 22.986/D-GO