

05

UN



510000666/20

06  
Cláudia Costa Praxedes  
Procuradora  
Matr. 12530

**Canteiro**  
Quantidade  
1,00

Total = 1,00

02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00
---------------	--	----	-------

**Obra**  
Placa de Obra  
Comprimento 4,00 x Largura 3,00 = 12,00

02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM	UNXMES	3,00
---------------	---	--------	------

**Obra**  
Banheiro  
Quantidade 1,00 x Meses 3,00 = 3,00

01.016.0067-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS, EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA. ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E ESTADAS DAS EDIFICACOES	M2	147,00
---------------	---	----	--------

**Cortina 2**  
Base  
Comprimento 14,70 M x Largura 10,00 M = 147,00 M2  
Total = 147,00 M2

02.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	147,00
---------------	--	----	--------

**Cortina 2**  
Base  
Comprimento 14,70 M x Largura 10,00 M = 147,00 M2  
Total = 147,00 M2

03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVO ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	45,73
---------------	--	----	-------

**Cortina 2**  
Base da cortina  
Comprimento 14,70 M x Largura 1,00 M x Altura 0,70 M = 10,29 M3  
Dreno Vertical  
Área da Seção 30,20 M2 x Largura 0,20 M = 6,04 M3  
Escavação do Talude  
Comprimento 14,70 M x Largura 1,00 M x Altura 2,00 M = 29,40 M3  
Total = 45,73 M3

1.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO O VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVO MATERIAL	M3	88,20
----------	--	----	-------

**Cortina 2**  
Área escavada do talude  
Comprimento 14,70 M x Largura 1,00 M x Altura 2,00 M = 29,40 M3  
Complemento do talude  
Comprimento 14,70 M x Largura 2,00 M x Altura 2,00 M = 58,80 M3  
Total = 88,20 M3

20.104.0005-A	SAIBRO, EXCLUSIVO TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO	M3	155,82
---------------	---	----	--------

**Cortina 2**  
Área escavada do talude  
Comprimento 14,70 M x Largura 1,00 M x Altura 2,00 M x Empolamento 1,30 = 38,22 M3  
Complemento do talude  
Comprimento 14,70 M x Largura 2,00 M x Altura 2,00 M x Empolamento 2,00 = 117,60 M3  
Total = 155,82 M3

Lincoln Thomaz da Silva  
Diretor de Obras Especiais  
Matr. 12186



	1,18
--	------

## Cortina 2

## Cortina 2

## Cortina 2

## Cortina 2

## Cortina 2

## Cortina 2

## Cortina 2

## ✈ Cortina 2

11.018.0080-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 2CM, FIXADA COM COLA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,15
---------------	--	----	------



510000666/20

Claudia Costa Moraes  
Proj. 02/125  
Mat. 420125

**Cortina 2**

Cortina	Comprimento	Quantidade	Espessura
	2,30 M	x 2,00	x 0,25 M

= 1,15 M2

16.035.0005-A	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO, MONO-COMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTAÇÃO DE ATÉ 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS, VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS, CAIXILHOS META	M	4,60
---------------	---	---	------

**Cortina 2**

Cortina	Comprimento	Quantidade
	2,30 M	x 2,00

= 4,60 M

16.030.0007-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 0,2KG /M2, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	30,90
---------------	--	----	-------

**Cortina 2**

Cortina	Área
	30,90 M2

= 30,90 M2

01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MÉDIO	M3	9,34
---------------	---	----	------

**Cortina 2**

<u>Cortina</u>	<u>Área</u>	x	<u>Espessura</u>	
	27,96 M2	x	0,25 M	
	<u>Área Seção</u>	x	<u>Comprimento</u>	
	0,10 M2		14,70 M	
<u>Argamassa</u>	<u>Área Seção</u>	x	<u>Profundidade</u>	<u>Quantidade</u>
	0,03 M2		4,00	x 7,00

= 6,99 M3

= 1,47 M3

= 0,88 M3

Total = 9,34 M3

22.020.0125-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, EM ENCOSTA, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS OU LARGA, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	88,20
---------------	---	----	-------

**Cortina 2**

Grama de Encosta	Comprimento	Largura
	14,70 M	x 6,00 M

= 88,20 M2

Total = 88,20 M2

06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	4,40
---------------	---	---	------

**Cortina 2**

Drenos	Quantidade	Comprimento
	8,00	x 0,55 M

= 4,40 M

Total = 4,40 M

06.0230-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	30,90
-----------	--	----	-------

**Cortina 2**

Área
30,90 M2

= 30,90 M2

Total = 30,90 M2

06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, DIÂMETRO INTERNO DE 300MM, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,88
---------------	---	---	-------

**Cortina 2**

Meia Cana	Comprimento	Comprimento	Comprimento
	10,80 M	+ 2,35 M	+ 2,73 M

= 15,88 M

Total = 15,88 M

01.002.0007-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	20,00
---------------	--	---	-------

**Cortina 2**

Cortina	Profundidade	Quantidade
	10,00 M	x 2,00

= 20,00 M

Total = 20,00 M

Incompleto da Silva  
Diretor de Obras Especiais  
Matr. 02125



510000666/20

09  
Claudia Costa Praxedes  
Projetista  
Matr. 12339

01.002.0008-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	32,00
---------------	---	---	-------

**Cortina 2**

Sondagem	Profundidade	Quantidade		
	16,00 M	x	2,00	
				= 32,00 M
			<b>Total</b>	= 32,00 M

01.003.0005-A	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 8", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	10,00
---------------	---	---	-------

**Cortina 2**

Sondagem	Profundidade	Quantidade		
	10,00 M	x	1,00	
				= 10,00 M
			<b>Total</b>	= 10,00 M

01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	2,00
---------------	---	----	------

**Obra**

Quantidade				
2,00				= 2,00

11.047.0010-B	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIAMETRO D E 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	72,00
---------------	--	---	-------

**Cortina 2**

T1 a T6	Comprimento	Quantidade		
	12,00 M	x	6,00	
				= 72,00 M
			<b>Total</b>	= 72,00 M

11.047.0011-B	PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E	UN	6,00
---------------	---	----	------

**Cortina 2**

T1 a T6	Quantidade			
	6,00			= 6,00
			<b>Total</b>	= 6,00

01.002.0028-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	43,20
---------------	---	---	-------

**Cortina 2**

T1 a T6	Comprimento	Quantidade	Percentual	
	12,00 M	x	6,00	x 60,00%
				= 43,20 M
			<b>Total</b>	= 43,20 M

01.004.0025-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	14,40
---------------	---	---	-------

**Cortina 2**

T1 a T6	Comprimento	Quantidade	Percentual	
	12,00 M	x	6,00	x 20,00%
				= 14,40 M
			<b>Total</b>	= 14,40 M

01.004.0043-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	14,40
---------------	---	---	-------

**Cortina 2**

T1 a T6	Comprimento	Quantidade	Percentual	
	12,00 M	x	6,00	x 20,00%
				= 14,40 M
			<b>Total</b>	= 14,40 M

01.002.0042-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	18,90
---------------	--	---	-------

**Cortina 2**

Estaca	Profundidade Útil	Arrasamento	Quantidade	Percentual	
	4,00 M	+ 0,50 M	7,00	x 60%	
					= 18,90 M
			<b>Total</b>		= 18,90 M

Lincoln Thomaz da Silva  
Diretor de Obras Especiais  
Matr. 12185



510090666/20

Circunferência  
Perímetro  
Mat. 42113

10

01.002.0066-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA ,DIAMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,30
---------------	--	---	------

## Cortina 2

Estaca	Profundidade Útil	Arrasamento	Quantidade	Percentual	
{	4,00 M	+	0,50 M	)x	7,00 X 20%
					Total = 6,30 M
					Total = 6,30 M

01.002.0081-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,30
---------------	--	---	------

## Cortina 2

Estaca	Profundidade Útil	Arrasamento	Quantidade	Percentual	
{	4,00 M	+	0,50 M	)x	7,00 X 20%
					Total = 6,30 M
					Total = 6,30 M

06.100.0020-A	MANTA GEOTEXTIL, EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61,80
---------------	---	----	-------

## Cortina 2

Cortina	Área	Lados	
	30,90 M2	x	2,00
			Total = 61,80 M2
			Total = 61,80 M2

03.015.0014-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	6,18
---------------	--	----	------

## Cortina 2

Cortina	Área	Espessura	
	30,90 M2	x	0,20 M
			Total = 6,18 M3
			Total = 6,18 M3

11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	8,46
---------------	--	----	------

## Cortina 2

Cortina	Área	Espessura	
	27,96 M2	x	0,25 M
			= 6,99 M3
Base	Área Seção	Comprimento	
	0,10 M2	x	14,70 M
			= 1,47 M3
			Total = 8,46 M3

11.005.0015-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	72,40
---------------	---	----	-------

## Cortina 2

<u>Capa</u>	<u>Área</u>	<u>Quantidade</u>		
	27,96 M2	x	2,00	= 55,92 M2
<u>Contorno</u>	<u>Comprimento Laterais</u>	<u>Espessura</u>		
	6,58 M	x	0,27 M	= 1,78 M2
<u>Base</u>	<u>Comprimento</u>	<u>Altura</u>	<u>Lados</u>	
	14,70 M	x	0,50 M x 2,00	= 14,70 M2
				<b>Total = 72,40 M2</b>

11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	6.718,92
---------------	--	----	----------

## Cortina 2

Cortina	Peso	
	1.003,00 KG	= 1.003,00 KG
Base	Peso	
	199,92 KG	= 199,92 KG
Estaca	Peso	
	5.516,00 KG	= 5.516,00 KG
		Total = 6.718,92 KG

Lincoln Thomaz da Silveira  
Diretor de Obras Especiais  
Matr. 02185

11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	6.718,92
---------------	--	----	----------

## Cortina 2



510000666/20

Cortina	Peso
	1.003,00 KG
Base	Peso
	199,92 KG
Estaca	Peso
	5.516,00 KG

Total = 6.718,92 KG

TC 09.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)	T	212,21
---------------	---	---	--------

**Total de Raspagem**

<u>Área Total</u>	<u>Espessura</u>	<u>Empolamento</u>	<u>Peso Especifico</u>	
229,40 M2	x 0,30 M	x 1,30	x 1,50 T/M3	= 134,20 T

**Arrasamento**

<u>Área Seção</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Altura</u>	<u>Peso Especifico</u>	
0,03 M2	x 7,00	x 0,50 M	x 2,50 T/M3	= 0,27 T

**Cortina 2****Escavação Base da cortina**

<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	<u>Altura</u>	<u>Peso Especifico</u>	
14,70 M	x 1,00 M	x 0,70 M	x 1,70 T/M3	= 17,49 T

**Escavação Dreno Vertical**

<u>Área da Seção</u>	<u>Largura</u>	<u>Peso Especifico</u>	
30,20 M2	x 0,20 M	x 1,70 T/M3	= 10,27 T

**Escavação do Talude**

<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	<u>Altura</u>	<u>Peso Especifico</u>	
14,70 M	x 1,00 M	x 2,00 M	x 1,70 T/M3	= 49,98 T

Total = 212,21 T

04.005.0163-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	14.313,27
---------------	---	--------	-----------

**Transporte BF**

<u>Peso Total</u>	<u>DMT</u>	
212,21 T	x 30,00 KM	= 6.366,45 TXXKM

**Transporte Saibr**

<u>Quantidade</u>	<u>Peso Especifico</u>	<u>DMT</u>	
155,82 M3	x 1,70 KM	x 30,00 KM	= 7.946,82 TXXKM

Total = 14.313,27 T

04.011.0052-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE	T	424,43
---------------	---	---	--------

**Carga e Descarga**

<u>Peso Total</u>	<u>Tombos</u>	
212,21 T	x 2,00	= 424,43 T

04.015.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	636,64
---------------	--	--------	--------

**Transporte Interno**

<u>Peso Total</u>	<u>DMT</u>	
212,21 T	x 3,00 KM	= 636,64 TXXKM

05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	14,70
---------------	---	----	-------

**Demolição**

<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	
14,70 M	x 1,00 M	= 14,70 M2

13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO, COM CRETAGEM ATÉ 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE	M2	14,70
---------------	---	----	-------

**Recomposição**

<u>Comprimento</u>	<u>Largura</u>	
14,70 M	x 1,00 M	= 14,70 M2

05.001.0017-A	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	22,05
---------------	--	----	-------

Lincoln Thomaz da Silva  
Diretor de Obras Especiais  
Matr. 12186

510000666/20

12  
Giselda Costa  
Projetista  
Matr. 02185

**Demolição**

Comprimento  
14,70 M      x      Largura  
1,50 M

= 22,05 M2

20.004.0028-A	RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE) CBU Q COM 5CM DE ESPESSURA	M2	22,05
---------------	--	----	-------

**Recomposição**

Comprimento  
14,70 M      x      Largura  
1,50 M

= 22,05 M2

Lincoln Thomaz da Silva  
Diretor de Obras Especiais  
Matr. 02185



01.090.9999-A	Administração da Obra	UN	100,00	692,13	69.212,85
---------------	-----------------------	----	--------	--------	-----------

Total 69.212,85 / Unidades 100,00 = 692,13

05.105.0025-A	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	396,00	8,68	3.437,28
---------------	---	---	--------	------	----------

Meses 3,00 x Dias/Mês 22,00 x Horas/Dia 6,00 = 396,00

05.105.0027-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR/ENCARGADO DE TURMA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	528,00	24,98	13.189,44
---------------	--	---	--------	-------	-----------

Meses 3,00 x Dias/Mês 22,00 x Horas/Dia 8,00 = 528,00

05.105.0032-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	264,00	73,81	19.485,84
---------------	--	---	--------	-------	-----------

Meses 3,00 x Dias/Mês 22,00 x Horas/Dia 4,00 = 264,00

05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	3.761,12	11.283,36
---------------	---	-----	------	----------	-----------

Meses 3,00 = 3,00

19.004.0210-A	VEICULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDR AULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	3,00	4.627,91	13.883,73
---------------	--	-----	------	----------	-----------

Meses 3,00 = 3,00

05.105.0047-A	MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	H	264,00	30,05	7.933,20
---------------	--	---	--------	-------	----------

Meses 3,00 x Dias/Mês 22,00 x Horas/Dia 4,00 = 264,00

510000666/20

13

Inconformidade da Silva  
Diretor de Obras Especiais  
Mar. 02.86