

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

1.0 – ADMINISTRAÇÃO

1.1 - 250101 (GOINFRA) – ENGENHEIRO – (OBRAS CIVIS)

Justificativa: Profissional à disposição da obra de revitalização dos pontos coletivos com carga horária compatibilizada ao cronograma de obra.

Quantidade prevista: 1 horas por semana.

Quantidade= 1horas x 8 semanas

Quantidade= 8 horas

1.2 - 250103 GOINFRA ENCARGADO - (OBRAS CIVIS)

Justificativa: Profissional à disposição da obra de revitalização dos pontos coletivos com carga horária compatibilizada ao cronograma de obra.

Quantidade prevista: 1 hora por dia

Quantidade= 1horas x 44 dias (foi considerados dias de segunda a sexta)

Quantidade= 44 horas

2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1- 260104 (GOINFRA) – REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX

Justificativa: Retirada de divisórias na obra de revitalização dos pontos de transporte coletivo.

PARADAS DE CONCRETO

Área de remoção (modelo 01) = comprimento x altura (ITEM 3.1)

Área de remoção (modelo 01) = 1.272,96m²

Área de remoção (modelo 02) = 397,44m²

Área de remoção (modelo 03) = 181,24m²

Área de remoção (modelo 04) = 280,48m²

Área de remoção (modelo 05) =

Área total de remoção de pintura = 1.272,96m² + 397,44m² + 181,24m² + 280,48m²

Área total de remoção de pintura = 2.132,12m²

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

2.2 260105 (GOINFRA) - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE

Justificativa: Remoção de pintura das paradas metálicas.

CALCULO DA AREA DE REMOÇÃO DA PINTURA METALICA ANTIGA							
PROJETO PADRÃO CAD - ARCO COMPLETO - 5,10							
DADOS			CALCULO				RESULTADO
PEÇA	LOCAL	QUANTIDADE	PERIMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	MEMORIA	AREA
Tubo 2 1/2" #13	LATERAL	4	0,199	2,3			1,83
Chapa Lisa # 18	COBERTURA	1		5,1	3		15,3
Chapa Lisa # 18	LATERAL	2		1,85	0,5		1,85
Metalo n 50x30	COBERTURA	3	0,16	5,1			2,448
Metalo n 30x30	COBERTURA	2	0,12	3			0,72
Tubo 2 1/2" #13	COBERTURA	2	0,199	3			1,19634
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	5,1			3,06
PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	5,1			4,284
TOTAL (A)							30,69
							17,15
							47,84
QUANTIDADE 2							95,69
PROJETO PADRÃO ARCO COMPLETO - 3,10							
DADOS			CALCULO				RESULTADO
PEÇA	LOCAL	QUANTIDADE	PERIMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	MEMORIA	AREA

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

Tubo 2 1/2" #13	LATERAL	4	0,199	2,3			1,83	
Chapa Lisa # 18	COBERTUR A	1		3,1	3		9,3	9,3
Chapa Lisa # 18	LATERAL	2		1,85	0,5		1,85	1,85
Metalo n 50x30	COBERTUR A	3	0,16	3,1			1,488	
Metalo n 30x30	COBERTUR A	2	0,12	3			0,72	
Tubo 2 1/2" #13	COBERTUR A	2	0,199	3			1,19634	
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	3,1			1,86	
PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	3,1			2,604	
TOTAL (B)							20,85	11,15
							32,00	
QUANTIDADE 1							32,00	
PROJETO PADRÃO CAD - ARCO COMPLETO - 9,10								
DADOS			CALCULO				RESULTADO	
PEÇA	LOCAL	QUANTIDA DE	PERIMETRO	COMPRIMEN TO	LARGUR A	MEMORI A	AREA	
Tubo 2 1/2" #13	LATERAL	4	0,199	2,3			1,83	
Chapa Lisa # 18	COBERTUR A	1		9,1	3		27,3	27,3
Chapa Lisa # 18	LATERAL	2		1,85	0,5		1,85	1,85

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

Metalo n 50x30	COBERTUR A	3	0,16	9,1			4,368	
Metalo n 30x30	COBERTUR A	2	0,12	3			0,72	
Tubo 2 1/2" #13	COBERTUR A	2	0,199	3			1,19634	
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	9,1			5,46	
PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	9,1			7,644	
TOTAL (C)							50,37	29,15
							79,52	
QUANTIDADE 1							79,52	
PROJETO PADRÃO CAD - BAMBUZAL - 6,50								
DADOS			CALCULO				RESULTADO	
PEÇA	LOCAL	QUANTIDA DE	PERIMETRO	COMPRIMEN TO	LARGUR A	MEMORI A	AREA	
Tubo 2 1/2" #13	PILARES	6	0,199	3,66			4,37860 4	
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	6,5			3,9	
PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	6,5			5,46	
TOTAL (D)							13,7386044	
QUANTIDADE 1							13,74	
PROJETO PADRÃO CAD - BAMBUZAL - 14,70								
DADOS			CALCULO				RESULTADO	
PEÇA	LOCAL	QUANTIDA DE	PERIMETRO	COMPRIMEN TO	LARGUR A	MEMORI A	AREA	
Tubo 2 1/2" #13	PILARES	8	0,199	3,66			5,84	
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	14,7			8,82	

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	14,7			12,348	
TOTAL (F)							27,0061392	
QUANTIDADE 1							27,01	

PROJETO PADRÃO CAD - ARCO COMPLETO - 5,10								
DADOS			CALCULO				RESULTADO	
PEÇA	LOCAL	QUANTIDA DE	PERIMETRO	COMPRIMEN TO	LARGUR A	MEMORI A	AREA	
Tubo 2 1/2" #13	LATERAL	4	0,199	2,3			1,83	
Chapa Lisa # 18	COBERTUR A	1		5,1	3		15,3	15,3
Metalo n 50x30	COBERTUR A	3	0,16	5,1			2,45	
Metalo n 30x30	COBERTUR A	2	0,12	3			0,72	
Tubo 2 1/2" #13	COBERTUR A	2	0,199	3			1,2	
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	5,1			3,06	
PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	5,1			4,28	
TOTAL (A)							28,84	15,3
							44,14	
QUANTIDADE 5							220,71	
TOTAL GERAL								
SOMA = A + B + C + D + F + G							468,67	

Área de remoção de pintura metálica = 468,67m²

20106 GOINFRA REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Justificativa: Remoção das portas dos banheiros no ponto de transporte coletivo da matriz.

Área de portas = comprimento x largura



REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

Área de portas = 0,60m x 1,60m x 03un

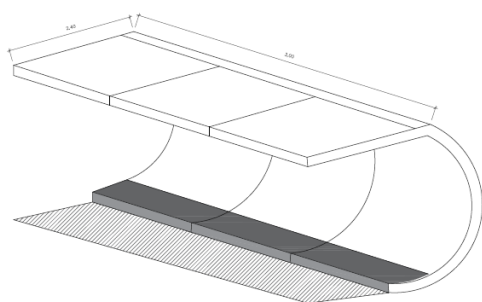
Área de portas = 2,88m²

3.0 – PINTURA

3.1 201001 (GOINFRA) PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS

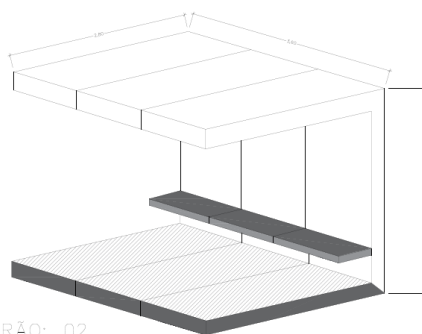
Justificativa: Pintura látex destinada a revitalização dos pontos de transporte coletivos (concreto) em Luziânia e Jardim do Ingá.

PARADAS DE CONCRETO



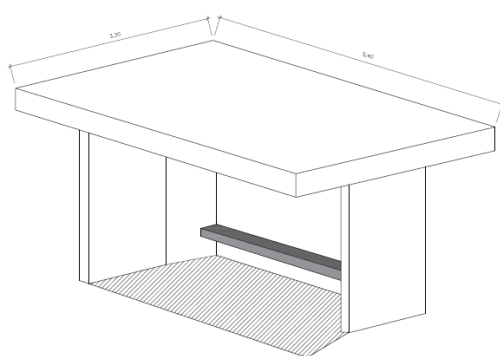
PADRÃO: 01

Modelo 01



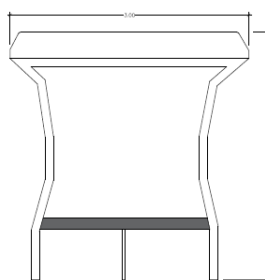
PADRÃO: 02

Modelo 02



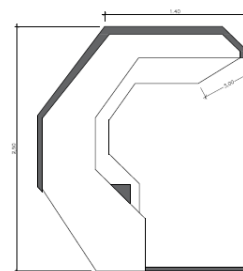
PADRÃO: 03

Modelo 03



PADRÃO: 04

Modelo 04



PADRÃO: 04

Área de pintura = comprimento x largura (Cobertura + piso + laterais + banco)

Área de pintura = Modelo 1 = (3,00m x 2,40m x 03 faces) + (9,46m x 3,00m x 02 faces) + (0,40m x 3,00m)

Área de pintura = Modelo 1 = 21,60m² + 56,76m² + 1,20m²

Área de pintura = Modelo 1 = 79,56m² x 20un

Área de pintura = Modelo 1 = 1.591,20m²

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

Área de pintura = Modelo 2 = $(3,60m \times 2,80m \times 03 \text{ faces}) + (2,50m \times 3,60m \times 02 \text{ faces}) + (0,40m \times 3,60m)$

Área de pintura = Modelo 2 = $30,24m^2 + 18,00m^2 + 1,44m^2$

Área de pintura = Modelo 2 = $49,68m^2 \times 30un$

Área de pintura = Modelo 2 = $1.490,40m^2$

Área de pintura = Modelo 3 = $(5,40m \times 3,30m \times 03 \text{ faces}) + (0,80m \times 2,50m \times 04 \text{ faces}) + (5,40m \times 2,50m \times 02 \text{ faces}) + (0,40m \times 5,40m)$

Área de pintura = Modelo 3 = $53,46m^2 + 8,00m^2 + 27,00m^2 + 2,16m^2$

Área de pintura = Modelo 3 = $90,62m^2 \times 05un$

Área de pintura = Modelo 3 = $453,10m^2$

Área de pintura = Modelo 4 = $(3,00m \times 1,40m \times 03 \text{ faces}) + (2,92m \times 0,70m \times 04 \text{ faces}) + (1,90m \times 3,00m \times 02 \text{ faces}) + (0,30m \times 1,40m \times 04 \text{ faces}) + (0,40m \times 3,00m)$

Área de pintura = Modelo 4 = $12,60m^2 + 8,18m^2 + 11,40m^2 + 1,68m^2 + 1,20m^2$

Área de pintura = Modelo 4 = $35,06m^2 \times 20un$

Área de pintura = Modelo 4 = $701,20m^2$

Área de pintura = Modelo 5 = Perímetro x altura

Área de pintura = Modelo 5 = $[(9,71m \times 3,00m) + (16,30m \times 3,00m) + (1,35m \times 3,00m \times 2 \text{ faces}) + (7,90m \times 3,00) + (3,95m \times 3,00m) + (3,98m \times 3,00m)] - [(0,60m \times 1,60m \times 04un) + (1,00m \times 2,10m \times 02un)]$

Área de pintura = Modelo 5 = $133,62m^2 - 8,04m^2$

Área de pintura = Modelo 5 = $125,58m^2$

Área total de remoção de pintura = $1.591,20m^2 + 1.490,40m^2 + 453,10m^2 + 701,20m^2 + 125,58m^2$

Área total de remoção de pintura = 4.361,48m²

3.2 261609 (GOINFRA) - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS

Justificativa: Pintura destinada as paradas metálicas.

PARADAS METALICAS

CALCULO DA ÁREA DE PINTURA METALICA NOVA							
PROJETO PADRÃO CAD - ARCO COMPLETO - 5,10							
DADOS			CALCULO				RESULTADO
PEÇA	LOCAL	QUANTIDADE	PERIMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	MEMORIA	AREA
Tubo 2 1/2" #13	LATERAL	4	0,199	2,3		Quant x Perim.x Comp	1,83

7



REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

Chapa Lisa # 18	COBERTUR A	1		5,1	3	Quant x Perim.x Larg.	15,3	15,3
Chapa Lisa # 18	LATERAL	2		1,85	0,5	Quant x Perim.x Larg.	1,85	1,85
Metalo n 50x30	COBERTUR A	3	0,16	5,1		Quant x Perim. xComp	2,448	
Metalo n 30x30	COBERTUR A	2	0,12	3		Quant x Perim. xComp	0,72	
Tubo 2 1/2" #13	COBERTUR A	2	0,199	3		Quant x Perim.x Comp	1,19634	
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	5,1		Quant x Perim. xComp	3,06	
PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	5,1		Quant x Perim. X Comp	4,284	
Chapa Lisa # 18	POSTERIO R	1		5,1	1,5	Quant x Perim.x Larg.	7,65	7,65
TOTAL (A)							38,34	24,8
							63,14	
QUANTIDADE 8							505,14	
PROJETO PADRÃO ARCO COMPLETO - 3,10								
DADOS			CALCULO				RESULTADO	
PEÇA	LOCAL	QUANTIDAD E	PERIMETR O	COMPRIMENT O	LARGUR A	MEMORI A	AREA	
Tubo 2 1/2" #13	LATERAL	4	0,199	2,3		Quant x Perim.x Comp	1,83	
Chapa Lisa # 18	COBERTUR A	1		3,1	3	Quant x Perim. xLarg.	9,3	9,3
Chapa Lisa # 18	LATERAL	2		1,85	0,5	Quant x Perim.x Larg.	1,85	1,85

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

Metalo n 50x30	COBERTUR A	3	0,16	3,1		Quant x Perim.x Comp	1,488	
Metalo n 30x30	COBERTUR A	2	0,12	3		Quant x Perim.x Comp	0,72	
Tubo 2 1/2" #13	COBERTUR A	2	0,199	3		Quant x Perim.x Comp	1,19634	
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	3,1		Quant x Perim.x Comp	1,86	
PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	3,1		Quant x Perim.x Comp	2,604	
Chapa Lisa # 18	POSTERIO R	1		3,1	1,5	Quant x Perim.x Larg.	4,65	4,65
TOTAL (B)							25,50	15,8
							41,30	
QUANTIDADE 1							41,30	
PROJETO PADRÃO CAD - ARCO COMPLETO - 9,10								
DADOS			CALCULO				RESULTADO	
PEÇA	LOCAL	QUANTIDAD E	PERIMETR O	COMPRIMENT O	LARGUR A	MEMORI A	AREA	
Tubo 2 1/2" #13	LATERAL	4	0,199	2,3		Quant x Perim.x Comp	1,83	
Chapa Lisa # 18	COBERTUR A	1		9,1	3	Quant x larg . xComp	27,3	27,3
Chapa Lisa # 18	LATERAL	2		1,85	0,5	Quant x larg . xComp	1,85	1,85
Metalo n 50x30	COBERTUR A	3	0,16	9,1		Quant x Perim.x Comp	4,368	
Metalo n 30x30	COBERTUR A	2	0,12	3		Quant x Perim.x Comp	0,72	

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

Tubo 2 1/2" #13	COBERTUR A	2	0,199	3		Quant x Perim.x Comp	1,19634	
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	9,1		Quant x Perim x Comp	5,46	
PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	9,1		Quant x Perim.x Comp	7,644	
Chapa Lisa # 18	POSTERIO R	1		9,1	1,5	Quant x larg .x Comp	13,65	13,6 5
TOTAL (C)							64,02	42,8
							106,82	
QUANTIDADE 1							106,82	
PROJETO PADRÃO CAD - BAMBUZAL - 6,50								
DADOS			CALCULO				RESULTADO	
PEÇA	LOCAL	QUANTIDAD E	PERIMETR O	COMPRIMENT O	LARGUR A	MEMORI A	AREA	
Tubo 2 1/2" #13	PILARES	6	0,199	3,66		Quant x Perim.x Comp	4,378604	4
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	6,5		Quant x Perim.x Comp	3,9	
PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	6,5		Quant x Perim.x Comp	5,46	
TOTAL (D)							13,7386044	
QUANTIDADE 1							13,74	
PROJETO PADRÃO CAD - BAMBUZAL - 14,70								
DADOS			CALCULO				RESULTADO	
PEÇA	LOCAL	QUANTIDAD E	PERIMETR O	COMPRIMENT O	LARGUR A	MEMORI A	AREA	
Tubo 2 1/2" #13	PILARES	8	0,199	3,66		Quant x Perim.x Comp	5,838139	2
Perfil 100x50	BANCO	2	0,3	14,7		Quant x Perim.x Comp	8,82	

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

PERFIL 35X70	BANCO	1	0,84	14,7		Quant x Perim.x Comp	12,348	
TOTAL (F)							27,0061392	
QUANTIDADE 1							27,01	
TOTAL GERAL								
SOMA = A + B + C + D + F							694,01	

Área total de pintura metálica = 694,01m²

3.3 261304 (GOINFRA)- EMASSAMENTO ACRÍLICO DUAS DEMAOS

Justificativa: Emassamento acrílico destinado a revitalização dos pontos de transporte coletivos.

Área de emassamento = 30% da área de pintura (ITEM 3.1)

Área de emassamento = 4.361,48m² x 0,30

Área de emassamento = 1.308,44m²

3.4 - 261008 GOINFRA FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS

Justificativa: Fundo anticorrosivo destinado as novas estruturas metálicas.

Área de fundo = $(C = 2 \times \pi \times r) \times \text{altura}$

Area de fundo = $2 \times 3,14 \times 0,038\text{m} \times 2,00\text{m}$

Area de fundo = $0,24\text{m} \times 2,00\text{m} \times 12\text{un}$

Area de fundo = 5,76m²

4.0 REVESTIMENTO DE PISO

4.1 - 220104 (GOINFRA) - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5

Justificativa: Execução de calçadas destinadas as paradas da A. Piancó – Parque Estrela D’Alva V e na Rua do Trabalhador – Industrial, e demais paradas afim de serem realizados reparos quando necessário.

Área de calçada = Comprimento x Largura

Área de calçada = $5,10\text{m} \times 4,00\text{m} \times 05\text{un}$

Área de calçada = 102,00m²

5.0 – ESTRUTURA METÁLICA

5.1 – (COMPOSIÇÃO 2) – FECHAMENTO LATERAL CHAPA LISA Nº 18 COM ACESSÓRIOS

Justificativa: As paradas que se encontrem sem o fechamento lateral, conforme representado em projeto, deverão serem revitalizadas.

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

FECHAMENTO LATERAL

Área de fechamento = Largura x Altura x Quantidade

Área de fechamento = 0,50m x 1,85m x 02 faces x 05un

Área de fechamento = 9,25m²

FECHAMENTO POSTERIOR PARADAS DE 5,0M

Área de fechamento = comprimento x altura

Av. Alfredo Nascer - Ceplos 1 = 5,10m x 1,50m = 7,65m²

Av. Alfredo Nascer - Ceplos 2= 5,10m x 1,50m = 7,65m²

Av. Piancó - Parque Estrela Dalva V= 5,10m x 1,50m =7,65m²

R. Trabalhador - industrial= 5,10m x 1,50m = 7,65m²

R. Maj. Elizeu de Melo - Centro = 5,10 X 1,50m =7,65m²

Área de fechamento = 7,65m² + 7,65m² + 7,65m² + 7,65m² + 7,65m² + 9,25m²

Área de fechamento = 47,50m²

5.2 – (COMPOSIÇÃO 3) – TUBO INDUSTRIAL DIAM. 2.1/2” CHAPA 13 (18,06kg/m²)

Justificativa: Condiderando a estimativa de 2,00m de tubo para cada parada, afim de serem realizados reparos pontuais quando necessário.

Quantidade prevista = 2,00m x 15un

Quantidade prevista total = 30,00m

5.3 – (COMPOSIÇÃO 4) - CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)

Justificativa: Chapa destinada aos reparos de bancos e coberturas das paradas que se encontram danificadas.

Área de reparação prevista = 20% da área de pintura

Área de reparação prevista = 20% x 694,01

Área de reparação prevista = 138,80m²

5.4 170104 GOINFRA PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS

Justificativa: Porta destinada aos banheiros da parada da matriz.

Quantidade prevista: 04un

5.5 230106 GOINFRA TARGETA NIQUELADA No. 03

Justificativa: Targeta niquelada destinada ao fechamento das portas do banheiro;

Quantidade prevista: 04un

5.6 81888 GOINFRA TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM

REVITALIZAÇÃO DE PONTOS COLETIVOS
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE LUZIÂNIA -GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ORÇAMENTO BÁSICO

Justificativa: Torneira boia destinada à troca da existente que se encontra danificada.

Quantidade prevista: 01un

5.7 71644 GOINFRA LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS

Justificativa: Luminarias destinadas aos banheiros da parada da matriz.

Quantidade prevista: 02un

SERVIÇOS FINAIS

5.8 - 270501 (GOINFRA) - LIMPEZA FINAL DE OBRA – (OBRAS CIVIS)

Justificativa: Limpeza final para entrega da obra de revitalização.

Área de limpeza= comprimento x largura

R. Dr. João Teixeira, S/N = 3,30m X 3,00m = 13,20 m²

Av. Alfredo Nascer - Ceplos 1 = 5,30m X 3,00m = 15,90 m²

Av. Alfredo Nascer - Ceplos 2= 5,30m X 3,00m = 15,90 m²

Av. Piancó - Parque Estrela Dalva V= 5,30m X 3,00m = 15,90 m²

R. Trabalhador - industrial= 5,30m X 3,00m = 15,90 m²

Av. Dr. Neilo Rolim = 5,30m X 3,00m = 15,90 m²

R. Maj. Elizeu de Melo - Centro = 5,30m X 3,00m = 15,90 m²

Av. Dr. Neilo Rolim - Forum 1 = 5,30m X 3,00m = 15,90 m²

Av. Dr. Neilo Rolim - Forum 2 = 5,30m X 3,00m = 15,90 m²

Av. Lucena Roriz = 9,30m X 3,00m = 27,90 m²

Praça Gelmires Reis= 15,00m X 3,00m = 45,00 m²

Avenida Central= 6,50m X 3,00m = 19,50 m²

Quantidade total prevista: 232,80 m²