



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente 0
--------------------------------	----------------	------------------	---------------------------	------------------	-----------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	PARADAS DE ÔNIBUS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		-	POR UNIDADE DE PARADA
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	=2
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60	0,20
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	=2,5+2,5+7
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,40	=3,4*7
1.3.	FUNDAÇÃO		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,35	=6*0,5*0,5*0,3
1.3.2.	LASTRO DE BRITA GRADUADA nº01 e 02 ESP 3CM (COMP BASE 100324)	M3	0,15	=6*0,03*0,5*0,5
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	=6*0,3*3*2*0,154
1.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO FCK 30 MPA	M³	0,33	=6*0,3*0,3*0,2
1.3.5.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	35,85	=6*0,2*0,2*49,79
1.4.	ESTRUTURA		-	
1.4.1.	PILAR/VIGA METÁLICA EM TUBO QUADRADO 70x70MM - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E PINTURA	KG	933,45	=(6*2,3*(0,07*4)*37,29) + ((6+2)*2*(0,07*4)*37,29)
1.4.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (MEIA) EM AÇO PINTADA	KG	297,66	=6*(2+0,5+2,20+0,3+0,3)*15,6*(0,03+0,03+0,07+0,07)
1.4.3.	TERÇAS PINTADAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	36,00	=2*6
1.5.	FECHAMENTOS		-	
1.5.1.	PLATIBANDA/SAIA PINTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO	M²	55,56	=((2+2+6+6)*0,5)+(1,5*6)+((6+0,8+0,8)*0,20)
1.5.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,00	=(6+2)*2
1.5.3.	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	9,00	=3
1.5.4.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	36,00	=2*6
1.5.5.	GRADE DE FERRO	M²	1,05	=3*015
1.5.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	62,28	=(2,3*6)+((2,3-1,5)*6)+(0,8*2,3*2)-((6+0,8+0,8)*0,20)
1.5.7.	BANCO EM MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	13,80	=6-1,2-0,2
1.5.8.	PINTURA DE LETRAS E DEMARCAÇÕES COM TINTA EPÓXI (REF 102507)	M	84,00	=8 + 20
1.6.	CONSERTO DE PASSEIO EM CONCRETO		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	52,00	= (20*2) + consertos

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 RUA C.S.BARROS	2 RUA VENANCIO AIRES	3 RUA SETE DE SETEMBRO	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	33.440,32	37.392,04	32.887,00	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	4,00	4,00	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,20	0,20	0,20	
SERVIÇOS INICIAIS	12,00	12,00	12,00	
SERVIÇOS INICIAIS	23,80	23,80	23,80	
FUNDAÇÃO	0,45	0,45	0,45	
FUNDAÇÃO	0,05	0,05	0,05	
FUNDAÇÃO	1,66	1,66	1,66	
FUNDAÇÃO	0,11	0,11	0,11	
FUNDAÇÃO	11,95	11,95	11,95	
ESTRUTURA	311,15	311,15	311,15	
ESTRUTURA	99,22	99,22	99,22	
ESTRUTURA	12,00	12,00	12,00	
FECHAMENTOS	18,52	18,52	18,52	
FECHAMENTOS	16,00	16,00	16,00	
FECHAMENTOS	3,00	3,00	3,00	
FECHAMENTOS	12,00	12,00	12,00	
FECHAMENTOS	0,45	0,30	0,30	
FECHAMENTOS	20,76	20,76	20,76	
FECHAMENTOS	4,60	4,60	4,60	
FECHAMENTOS	28,00	28,00	28,00	
CONSERTO DE PASSEIO EM CONCRETO	8,00	40,00	4,00	

Local

Responsável Técnico

Responsável Técnico



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENT 0
--------------------------------	----------------	------------------	---------------------------	------------------	----------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				

quarta-feira, 18 de agosto de 2021
Data

Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

RUA C.S.BARROS	RUA VENANCIO AIRES	RUA SETE DE SETEMBRO		
1	2	3	4	
33.440,32	37.392,04	32.887,00		

Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 0	E / TOMADOR
--------------------------------	----------------	-------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade					
1.	PARADAS DE ÔNIBUS		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		-					
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00					
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60					
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00					
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	71,40					
1.3.	FUNDAÇÃO		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,35					
1.3.2.	LASTRO DE BRITA GRADUADA nº01 e 02 ESP 3CM (COMP BASE 100324)	M3	0,15					
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98					
1.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO FCK 30 MPA	M³	0,33					
1.3.5.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	35,85					
1.4.	ESTRUTURA		-					
1.4.1.	PILAR/VIGA METÁLICA EM TUBO QUADRADO 70x70MM - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E PINTURA	KG	933,45					
1.4.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (MEIA) EM AÇO PINTADA	KG	297,66					
1.4.3.	TERÇAS PINTADAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	36,00					
1.5.	FECHAMENTOS		-					
1.5.1.	PLATIBANDA/SAIA PINTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO	M²	55,56					
1.5.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,00					
1.5.3.	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	9,00					
1.5.4.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	36,00					
1.5.5.	GRADE DE FERRO	M²	1,05					
1.5.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	62,28					
1.5.7.	BANCO EM MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	13,80					
1.5.8.	PINTURA DE LETRAS E DEMARCAÇÕES COM TINTA EPÓXI (REF 102507)	M	84,00					
1.6.	CONCERTO DE PASSEIO EM CONCRETO		-					
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	52,00					

Local

0



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	E / TOMADOR
0	0	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade					
0								

quarta-feira, 18 de agosto de 2021
Data