

APELIDO DO EMPREENDIMENTO implantação de sinalização turística no município de nova friburgo/rj.	Nº SICONV 887735	Nº OPERAÇÃO 1063885-84/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO	Nº OPERAÇÃO 1063885-84/2019
---	---	--	---	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Meta	1.	SINALIZAÇÃO TURÍSTICA		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS		-	
Serviço	1.1.1.	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em peças de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocação.	m2	3,13	Largura = 2,5m Altura = 1,25m
Serviço	1.1.2.	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	un.mês	4,00	1 container a ser utilizado por 4 meses
Serviço	1.1.3.	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurgoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	un.mês	4,00	1 container a ser utilizado por 4 meses
Serviço	1.1.4.	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	4,00	(Ida e volta 2 x containers 2) =2*2=4und
Serviço	1.1.5.	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UN.KM	200,00	Distância do fornecimento ao local de instalação - 50 km X 2 x 2und = 200 um.km. Considerado ida e volta (2X)
Serviço	1.1.6.	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m.	un.mês	4,00	1 banheiro a ser utilizado por 4 meses
Nível 2	1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	um	1,00	Engenheiro - 1h/dia x 22 dias x 4 meses=88h Encarregado - 8h/dia x 22 dias x 4 meses =704h Adicionalmente, Ver composição analítica.
Nível 2	1.3.	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO - 1º DISTRITO - 26placas = 72,59m2/placas		-	
Serviço	1.3.1.	Coluna de aço, cônica contínua tipo I para até 4 (quatro) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m2 (três metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5,00m (cinco metros); diâmetro na base igual a 187mm (cento e oitenta e sete milímetros); conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	un	9,00	PLACAS: 10; 15; 18; 19; 59; 61; 62; 63 e 64
Serviço	1.3.2.	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m2 (três metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixação em coluna cônica contínua tipo I, projeção de 4,70m (quatro metros e setenta centímetros); diâmetro junto à flange de 123mm (cento e vinte e três milímetros); conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	un	9,00	PLACAS: 10; 15; 18; 19; 59; 61; 62; 63 e 64
Serviço	1.3.3.	Montagem de braço projetado de aço em coluna de aço cônica contínua tipo I assentada, exclusive o fornecimento do braço.	un	9,00	PLACAS: 10; 15; 18; 19; 59; 61; 62; 63 e 64

Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.643,79	73.906,87	99.025,84	181.982,82
2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS	3,13			
2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS	4,00			
2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS	4,00			
2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS	4,00			
2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS	100,00			100,00
2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES E OUTROS	1,00	1,00	1,00	1,00
1.Adr	Administração Local	0,25	0,25	0,25	0,25
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)				9,00
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)				9,00
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)				9,00

FRENTES DE OBRA:

CONQUISTA - (3º DIST.)	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)	DUAS PEDRAS, RIOGRANDIN A, AMPARO e CONSELHEIR	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1ºDISTRITO)
1	2	3	4
59.643,79	73.906,87	99.025,84	181.982,82
3,13			
4,00			
4,00			
4,00			
100,00			100,00
1,00	1,00	1,00	1,00
0,25	0,25	0,25	0,25
			9,00
			9,00
			9,00

Jeferson Pires Aragão

SUBSECRETÁRIO DE OBRAS

Matrícula 62.039

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

implantação de sinalização turística no município de nova friburgo/rj.

Nº SICONV

887735

Nº OPERAÇÃO

1063885-84/2019

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

Nº OPERAÇÃO

1063885-84/2019

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Serviço	1.3.4.	Assentamento de coluna de aço cônica contínua tipo I para até 4 (quatro) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m2 (três metros quadrados) fixada por chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação, exclusive fornecimento da coluna.	un	9,00	PLACAS: 10; 15; 18; 19; 59; 61; 62; 63 e 64
Serviço	1.3.5.	Coluna de aço cônica contínua tipo II para um braço projetado capaz de sustentar semáforo e placa de até 4,50m2; coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5m; 300mm de diâmetro na base; conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	8,00	PLACAS: 8; 9; 12; 13; 16; 17; 60 e 71
Serviço	1.3.6.	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa de até 4,50m2; galvanizado a fogo; para fixação em coluna cônica tipo II; projeção de 6m; 173mm de diâmetro junto à flange; conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	8,00	PLACAS: 8; 9; 12; 13; 16; 17; 60 e 71
Serviço	1.3.7.	Montagem de braço projetado em coluna de aço cônica contínua tipo II assentada, exclusive o fornecimento do braço.	un	8,00	PLACAS: 8; 9; 12; 13; 16; 17; 60 e 71
Serviço	1.3.8.	Assentamento de coluna cônica contínua tipo II para 1 (um) ou 2 (dois) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de até 4,5m2 fixada por chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação, exclusive fornecimento da coluna.	un	8,00	PLACAS: 8; 9; 12; 13; 16; 17; 60 e 71
Serviço	1.3.9.	Bloco de concreto armado medindo (0,60 x 0,60 x 1,00)m para uma coluna de aço cônica contínua para instalação de até 4 braços projetados para sinalização.	un	17,00	PLACAS: 10; 15; 18; 19; 59; 61; 62; 63; 64; 08; 09; 12; 13; 16; 17; 60; 71
Serviço	1.3.10.	Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	72,59	PLACAS: 08; 09; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 70; 71; 72 e 73 = 72,59m2 ver quadro em anexo.
Serviço	1.3.11.	Instalação ou retirada de placas em braço projetado.	un	22,00	PLACAS 08; 09; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 59; 60; 61; 62; 63; 66; 67; 68; 71 e 73
Serviço	1.3.12.	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	8,00	PLACAS: 65; 66; 70; 72 (02-postes/placa de chão)
Serviço	1.3.13.	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	8,00	PLACAS: 65; 66; 70; 72 - (02-postes/placa de chão)
Serviço	1.3.14.	Instalação e retirada de placas em postes duplos.	un	4,00	PLACAS: 65; 66; 70; 72
Nível 2	1.4.	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST). 14placas = 43,95m2/placas		-	
Serviço	1.4.1.	Coluna de aço, cônica contínua tipo I para até 4 (quatro) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m2 (três metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5,00m (cinco metros); diâmetro na base igual a 187mm (cento e oitenta e sete milímetros); conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	un	1,00	Placas 105
Serviço	1.4.2.	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m2 (três metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixação em coluna cônica contínua tipo I, projeção de 4,70m (quatro metros e setenta centímetros); diâmetro junto à flange de 123mm (cento e vinte e três milímetros); conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	un	1,00	Placas 105
Serviço	1.4.3.	Montagem de braço projetado de aço em coluna de aço cônica contínua tipo I assentada, exclusive o fornecimento do braço.	un	1,00	Placas 105

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
3.CE	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
4.LU	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LU	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LU	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)

CONQUISTA - (3º DIST.)	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)	DUAS PEDRAS, RIOGRANDIN A. AMPARO e CONSELHEIR	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
1	2	3	4
59.643,79	73.906,87	99.025,84	181.982,82
			9,00
			8,00
			8,00
			8,00
			8,00
			17,00
			72,59
			22,00
			8,00
			8,00
			4,00
	1,00		
	1,00		
	1,00		



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

implantação de sinalização turística no município de nova friburgo/rj.

Nº SICONV

887735

Nº OPERAÇÃO

1063885-84/2019

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

Nº OPERAÇÃO

1063885-84/2019

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Serviço	1.4.4.	Assentamento de coluna de aço cônica contínua tipo I para até 4 (quatro) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m2 (três metros quadrados) fixada por chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação, exclusive fornecimento da coluna.	un	1,00	Placas 105
Serviço	1.4.5.	Coluna de aço cônica contínua tipo II para um braço projetado capaz de sustentar semáforo e placa de até 4,50m2; coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5m; 300mm de diâmetro na base; conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	4,00	Placas 01; 85; 89; 90
Serviço	1.4.6.	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa de até 4,50m2; galvanizado a fogo; para fixação em coluna cônica tipo II; projeção de 6m; 173mm de diâmetro junto à flange; conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	4,00	Placas 01; 85; 89; 90
Serviço	1.4.7.	Montagem de braço projetado em coluna de aço cônica contínua tipo II assentada, exclusive o fornecimento do braço.	un	4,00	Placas 01; 85; 89; 90
Serviço	1.4.8.	Assentamento de coluna cônica contínua tipo II para 1 (um) ou 2 (dois) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de até 4,5m2 fixada por chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação, exclusive fornecimento da coluna.	un	4,00	Placas 01; 85; 89; 90
Serviço	1.4.9.	Bloco de concreto armado medindo (0,60 x 0,60 x 1,00)m para uma coluna de aço cônica contínua para instalação de até 4 braços projetados para sinalização.	un	5,00	Placas 01; 85; 89; 90 e 105
Serviço	1.4.10.	Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	43,95	Placas 01; 02; 85; 88; 89; 90; 92; 97; 100; 101; 102; 103; 105; 106 = 43,95m2 (ver quadro em anexo).
Serviço	1.4.11.	Instalação ou retirada de placas em braço projetado.	un	5,00	Placas 01; 85; 89; 90 e 105
Serviço	1.4.12.	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	18,00	Placas 02; 88; 92; 97; 100; 101; 102; 103 e 106 (02-postes/placa de chão)
Serviço	1.4.13.	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	18,00	Placas 02; 88; 92; 97; 100; 101; 102; 103 e 106 (02-postes/placa de chão)
Serviço	1.4.14.	Instalação e retirada de placas em postes duplos.	un	9,00	Placas 02; 88; 92; 97; 100; 101; 102; 103 e 106
Nível 2	1.5.	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.) 13placas = 36,84m2/placas		-	
Serviço	1.5.1.	Coluna de aço, cônica contínua tipo I para até 4 (quatro) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m2 (três metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5,00m (cinco metros); diâmetro na base igual a 187mm (cento e oitenta e sete milímetros); conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	un	7,00	Placas: 30; 35;36; 38;39;41 e 107
Serviço	1.5.2.	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m2 (três metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixação em coluna cônica contínua tipo I, projeção de 4,70m (quatro metros e setenta centímetros); diâmetro junto à flange de 123mm (cento e vinte e três milímetros); conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	un	7,00	Placas: 30; 35;36; 38;39;41 e 107
Serviço	1.5.3.	Montagem de braço projetado de aço em coluna de aço cônica contínua tipo I assentada, exclusive o fornecimento do braço.	un	7,00	Placas: 30; 35;36; 38;39;41 e 107

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
4.LUN	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LUN	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LUN	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LUN	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LUN	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LUN	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LUN	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LUN	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
4.LUN	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)
5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)
5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)
5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)

CONQUISTA - (3º DIST.)	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO	CENTRO, OLARIA e CÓNEGO (1ºDISTRITO)
1	2	3	4
59.643,79	73.906,87	99.025,84	181.982,82
	1,00		
	4,00		
	4,00		
	4,00		
	4,00		
	5,00		
	43,95		
	5,00		
	18,00		
	18,00		
	9,00		
		7,00	
		7,00	
		7,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
implantação de sinalização turística no município de nova friburgo/rj.	887735	1063885-84/2019	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO	1063885-84/2019

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	CONQUISTA - (3º DIST.)	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, A. AMPARO e CONSELHEIRO	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
LOTE	0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1	2	3	4
									59.643,79	73.906,87	99.025,84	181.982,82
Serviço	1.5.4.	Assentamento de coluna de aço cônica contínua tipo I para até 4 (quato) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m2 (três metros quadrados) fixada por chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação, exclusive fornecimento da coluna.	un	7,00	Placas: 30,33; 35;38;39;41 e 107	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				7,00	
Serviço	1.5.5.	Coluna de aço cônica contínua tipo II para um braço projetado capaz de sustentar semáforo e placa de até 4,50m2; coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5m; 300mm de diâmetro na base; conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	3,00	Placas: 23; 33 e 34	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				3,00	
Serviço	1.5.6.	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa de até 4,50m2; galvanizado a fogo; para fixação em coluna cônica tipo II; projeção de 6m; 173mm de diâmetro junto à flange; conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	3,00	Placas: 23; 33 e 34	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				3,00	
Serviço	1.5.7.	Montagem de braço projetado em coluna de aço cônica contínua tipo II assentada, exclusive o fornecimento do braço.	un	3,00	Placas: 23; 33 e 34	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				3,00	
Serviço	1.5.8.	Assentamento de coluna cônica contínua tipo II para 1 (um) ou 2 (dois) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de até 4,5m2 fixada por chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação, exclusive fornecimento da coluna.	un	3,00	Placas: 23; 33 e 34	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				3,00	
Serviço	1.5.9.	Bloco de concreto armado medindo (0,60 x 0,60 x 1,00)m para uma coluna de aço cônica contínua para instalação de até 4 braços projetados para sinalização.	un	10,00	Placas: 23; 30; 33; 34; 35; 36; 38; 39; 41 e 107	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				10,00	
Serviço	1.5.10.	Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	36,84	Placas 21; 22; 23; 30; 33; 34; 35; 36; 38; 39; 40; 41 e 107 = 36,84m2 (ver quadro em anexo).	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				36,84	
Serviço	1.5.11.	Instalação ou retirada de placas em braço projetado.	un	11,00	Placas 21; 23; 30; 33; 34; 35; 36; 38; 39; 41 e 107	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				11,00	
Serviço	1.5.12.	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	4,00	Placa 22 e 40 - (02-postes/placa de chão)	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				4,00	
Serviço	1.5.13.	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	4,00	Placa 22 e 40 - (02-postes/placa de chão)	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				4,00	
Serviço	1.5.14.	Instalação e retirada de placas em postes duplos.	un	2,00	Placa 22 e 40	5.DU	DUAS PEDRAS, RIOGRANDINA, AMPARO e CONSELHEIRO (1º, 2º, 4º e 6º DIST.)				2,00	
Nível 2	1.6.	CONQUISTA - (3º DIST.) 13placas = 39,95m2/placas		-								
Serviço	1.6.1.	Coluna de aço, cônica contínua tipo I para até 4 (quatro) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m2 (três metros quadrados); coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5,00m (cinco metros); diâmetro na base igual a 187mm (cento e oitenta e sete milímetros); conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	un	2,00	PLACAS: 52; 55;	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)		2,00			
Serviço	1.6.2.	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m2 (três metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixação em coluna cônica contínua tipo I, projeção de 4,70m (quatro metros e setenta centímetros); diâmetro junto à flange de 123mm (cento e vinte e três milímetros); conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	un	2,00	PLACAS: 52; 55;	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)		2,00			
Serviço	1.6.3.	Montagem de braço projetado de aço em coluna de aço cônica contínua tipo I assentada, exclusive o fornecimento do braço.	un	2,00	PLACAS: 52; 55;	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)		2,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
implantação de sinalização turística no município de nova friburgo/rj.	887735	1063885-84/2019	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO	1063885-84/2019

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	CONQUISTA - (3º DIST.)	LUMIAR, SÃO PEDRO e MURY (5º, 7º e 8º DIST.)	DUAS PEDRAS, RIOGRANDIN A, AMPARO e CONSELHEIR	CENTRO, OLARIA e CÔNEGO (1º DISTRITO)
LOTE	0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.643,79	73.906,87	99.025,84	181.982,82
Serviço	1.6.4.	Assentamento de coluna de aço cônica contínua tipo I para até 4 (quato) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m2 (três metros quadrados) fixada por chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação, exclusive fornecimento da coluna.	un	2,00	PLACAS: 52; 55;	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	2,00			
Serviço	1.6.5.	Coluna de aço cônica contínua tipo II para um braço projetado capaz de sustentar semáforo e placa de até 4,50m2; coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5m; 300mm de diâmetro na base; conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	2,00	PLACAS: 50 ; 53	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	2,00			
Serviço	1.6.6.	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa de até 4,50m2; galvanizado a fogo; para fixação em coluna cônica tipo II; projeção de 6m; 173mm de diâmetro junto à flange; conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	2,00	PLACAS: 50 ; 53	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	2,00			
Serviço	1.6.7.	Montagem de braço projetado em coluna de aço cônica contínua tipo II assentada, exclusive o fornecimento do braço.	un	2,00	PLACAS: 50 ; 53	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	2,00			
Serviço	1.6.8.	Assentamento de coluna cônica contínua tipo II para 1 (um) ou 2 (dois) braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de até 4,5m2 fixada por chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação, exclusive fornecimento da coluna.	un	2,00	PLACAS: 50 ; 53	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	2,00			
Serviço	1.6.9.	Bloco de concreto armado medindo (0,60 x 0,60 x 1,00)m para uma coluna de aço cônica contínua para instalação de até 4 braços projetados para sinalização.	un	4,00	PLACAS: 52; 55; 50; 53	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	4,00			
Serviço	1.6.10.	Placa de sinalização de alumínio com fundo pintado, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	27,02	PLACAS: 43;49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 57; 58 = 27,02m2 (ver quadro em anexo).	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	27,02			
Serviço	1.6.11.	Instalação ou retirada de placas em braço projetado.	un	8,00	PLACAS: 43; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	8,00			
Serviço	1.6.12.	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	4,00	PLACAS: 57; 58 - (02-postes/placa de chão)	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	4,00			
Serviço	1.6.13.	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	4,00	PLACAS: 57; 58 (02-postes/placa de chão)	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	4,00			
Serviço	1.6.14.	Instalação e retirada de placas em postes duplos.	un	2,00	PLACAS: 57; 58	6.CO	CONQUISTA - (3º DIST.)	2,00			

NOVA FRIBURGO/RJ

Local

quarta-feira, 29 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: JEFERSON PIRES ARAGÃO

CREA/CAU: 8910144-1

ART/RRT: 2020210133338

Jeferson Pires Aragão

SUBSECRETÁRIO DE OBRAS

Matrícula 62.039

Responsável T

Nome: JEFER

CREA/CAU: 8

ART/RRT: 20