



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFARNAUM
RUA DJALMA RIOS, Nº 01, CENTRO, CAFARNAUM – BA
CEP: 44.880-000
CNPJ: 13.714.142/0001-62

OBJETO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAFARNAUM - BA

OBSERVAÇÕES:

URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ACM
CAFARNAUM - BA

DATA:	MARÇO / 2022	BDI:	24,00%
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIA:	UF:	HORISTA:	MENSALISTA:
ORSE - 02 / 2022	SE	111,51%	69,89%
SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%
SICRO - 10 / 2021	BA	109,56%	75,88%
SINAPI - 02 / 2022	BA	114,47%	70,91%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	PMC	CPU-008	Administração local e manutenção do canteiro	%	15,65	-
2			LOCAÇÃO / SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
2.1	ORSE	2605	Locação de serviços de pavimentação	m²	1.010,40	(= ÁREA TOTAL DA URBANIZAÇÃO)
3			TERRAPLENAGEM			
3.1			REGULARIZAÇÃO			
3.1.1	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	1.010,40	(= ÁREA TOTAL DA URBANIZAÇÃO)
3.2			ATERRO (20 CM DE ESPESURA MÉDIA)			
3.2.1	SEINFRA	C0328	Aterro com compactação mecânica e controle, inclusive aquisição e transporte de material	m³	202,08	(1.010,40*0,20)
4			PAVIMENTAÇÃO			
4.1	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100 x 15 x 13 x 30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	540,92	VER FOLHA PAV-01
4.2	ORSE	3642	Lona plástica preta	m²	929,47	(= ÁREA DE PISO DE CONCRETO)
4.3	SEINFRA	C4071	Amação de piso em tela soldável Q-92	m²	929,47	(= ÁREA DE PISO DE CONCRETO)
4.4	SINAPI	101747	Piso em concreto 20 MPa, preparo mecânico, espessura de 7 cm	m²	929,47	VER FOLHA PAV-01
4.5	SINAPI	102492	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador	m²	929,47	(286,57+642,90)
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	SINAPI	91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0.6/1.0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	826,90	VER PROJETO ELÉTRICO
5.2	SINAPI	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0.6/1.0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	540,30	VER PROJETO ELÉTRICO
5.3	SINAPI	97882	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, inclusive tampa, fundo com brita, dimensões internas: 40 x 40 x 40 cm - fornecimento e instalação	un	15,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.4	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20 A - fornecimento e instalação	un	4,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.5	ORSE	11141	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 70 A - fornecimento e instalação	un	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.6	SINAPI	97667	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação	m	160,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.7	SINAPI	97668	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, Ø = 2" - fornecimento e instalação	m	126,15	VER PROJETO ELÉTRICO
5.8	ORSE	11124	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6.3 e 8.8 kW	un	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.9	PMC	CPU-175	Estrutura em alvenaria com revestimento e pintura para fixação dos quadros de medição e distribuição (água / energia / lógica / telefone) - conforme projeto	un	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.10	ORSE	3244	Fornecimento e instalação de base fixa para relé fotoelétrico	un	28,00	(= QUANTIDADE DE RELÉS FOTOELÉTRICOS)
5.11	PMC	CPU-258	Kit de aterramento dos postes metálicos - fornecimento e instalação	un	14,00	(= QUANTIDADE DE POSTES METÁLICOS)
5.12	SINAPI	101658	Luminária de led para iluminação pública, de 138 W até 180 W - fornecimento e instalação	un	28,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.13	ORSE	7271	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60 mm, diâmetro da base 126 mm, altura útil 8.00 m, ref.: série A0008 / classe 30 da Conipost ou similar - fornecimento e instalação	un	14,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.14	SINAPI	101876	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão DIN, sem barramentos, exclusive disjuntores - fornecimento e instalação	un	1,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.15	SINAPI	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação	un	28,00	VER PROJETO ELÉTRICO
5.16	PMC	CPU-398	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para acoplar 2 luminárias led, encaixe em poste metálico, ref.: Induspar ou similar - fornecimento e instalação	un	14,00	VER PROJETO ELÉTRICO
6			MOBILIÁRIO URBANO			
6.1	ORSE	3223	Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura - fornecimento e instalação	un	6,00	VER FOLHA PAV-01
6.2	ORSE	9369	Conjunto com 6 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade de 50 litros cada, com tampa vai e vem - fornecimento e instalação	un	9,00	VER FOLHA PAV-01
6.3	ORSE	11090	Equipamento de ginástica (abdominal duplo) - fornecimento e instalação	un	1,00	VER FOLHA PAV-01
6.4	ORSE	9145	Equipamento de ginástica (elíptico) - fornecimento e instalação	un	1,00	VER FOLHA PAV-01
6.5	ORSE	9147	Equipamento de ginástica (leg press duplo) - fornecimento e instalação	un	1,00	VER FOLHA PAV-01



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFARNAUM
RUA DJALMA RIOS, Nº 01, CENTRO, CAFARNAUM – BA
CEP: 44.880-000
CNPJ: 13.714.142/0001-62

OBJETO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CAFARNAUM - BA

OBSERVAÇÕES:

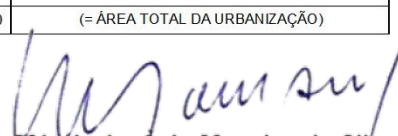
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ACM
CAFARNAUM - BA

DATA:	MARÇO / 2022	BDI:	24,00%
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
REFERÊNCIA:	UF:	HORISTA:	MENSALISTA:
ORSE - 02 / 2022	SE	111,51%	69,89%
SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%
SICRO - 10 / 2021	BA	109,56%	75,88%
SINAPI - 02 / 2022	BA	114,47%	70,91%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
6.6	ORSE	11091	Equipamento de ginástica (paralela dupla) - fornecimento e instalação	un	1,00	VER FOLHA PAV-01
6.7	ORSE	9148	Equipamento de ginástica (simulador de caminhada duplo) - fornecimento e instalação	un	1,00	VER FOLHA PAV-01
6.8	ORSE	12447	Equipamento de ginástica (surf duplo) - fornecimento e instalação	un	1,00	VER FOLHA PAV-01
6.9	ORSE	11677	Mesa de concreto polido fck = 21 MPa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø = 0.30 m e bancos em tubo de concreto Ø = 0.40 m - fornecimento e instalação	un	4,00	VER FOLHA PAV-01
6.10	SINAPI	103314	Instalação de pergolado de madeira, em maçanduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente	m²	1,00	VER FOLHA PAV-01

7 SERVIÇOS FINAIS						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
7.1	ORSE	10361	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m - fornecimento e instalação	un	1,00	-
7.2	ORSE	2450	Limpeza final da obra	m²	1.010,40	(= ÁREA TOTAL DA URBANIZAÇÃO)


Márcio Antônio Messias da Silva
Engenheiro Civil
Creá Ba: Nº 26.291/D