



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: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA IGREJA POVOADO DE GRAMA II, CAFARNAUM - BA						DATA:	SETEMBRO / 2023	BDI:	24,00%
						ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
						REFERÊNCIA:	UF:	REFERÊNCIA:	UF:
						SINAPI - 09/2023	BA	SEINFRA - 027	CE
						ORSE - 09 / 2023	SE	SICRO - 07 / 2023	BA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO									
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	4,00	424,25	526,06	2.104,23	
1.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	10,00	908,78	1.126,86	11.268,60	
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	36,79	45,62	10.036,07	
						Subtotal		23.408,90	
2 LOCAÇÃO / SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									
2.1	ORSE	4175	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1.122,55	0,65	0,81	904,75	
						Subtotal		904,75	
3 TERRAPLENAGEM									
3.1 REGULARIZAÇÃO									
3.1.1	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	1.122,55	0,16	0,20	222,71	
3.2 ATERRO (20 CM DE ESPESSURA MÉDIA)									
3.2.1	SEINFRA	C0328	Aterro com compactação mecânica e controle, inclusive aquisição e transporte de material	m³	224,51	106,54	132,11	29.659,21	
						Subtotal		29.881,92	
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	176,00	49,36	61,20	10.772,07	
4.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	743,82	73,88	91,61	68.140,60	
4.3	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	743,82	25,22	31,27	23.260,77	
4.4	ORSE	3642	Lona plástica preta	m²	233,73	5,17	6,41	1.498,36	
4.5	SEINFRA	C4071	Armação de piso em tela soldável Q-92	m²	233,73	12,23	15,16	3.544,48	
4.6	SINAPI	101747	Piso em concreto 20 MPa, preparo mecânico, espessura de 7 cm	m²	233,73	77,94	96,64	22.588,43	
4.7	ORSE	7324	Piso tátil direcional e / ou alerta, de concreto, colorido, para deficientes visuais, dimensões 25 x 25 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	33,00	152,30	188,85	6.231,97	
4.8	ORSE	12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck = 25 MPa, desempolada, pintada em novacor, 2 demãos e piso tátil de alerta / direcional	un	4,00	425,91	528,12	2.112,46	
						Subtotal		138.149,14	
5 QUIOSQUE									
5.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1.30 m	m³	0,54	84,93	105,31	56,87	
5.2	ORSE	2660	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	0,64	25,13	31,16	19,94	
5.3	SINAPI	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm	m²	0,64	34,72	43,05	27,55	
5.4	SINAPI	94965	Concreto fck = 25 MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento / areia média / brita 1) - preparo mecânico com betoneira de 400 L	m³	0,42	525,51	651,62	273,68	
5.5	SINAPI	103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	0,42	310,02	384,42	161,45	
5.6	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	0,11	27,78	34,45	3,79	
5.7	ORSE	9893	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 20cm x20cm, com abertura de encaixes (pilares)	m	15,20	285,38	353,86	5.378,71	
5.8	ORSE	4810	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes (vigas de apoio)	m	20,00	291,53	361,49	7.229,77	
5.9	SINAPI	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	m²	43,56	91,25	113,15	4.928,70	
5.10	SINAPI	94443	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m²	43,56	32,40	40,18	1.750,02	
5.11	SINAPI	94219	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	18,68	31,92	39,58	739,35	
5.12	SINAPI	102234	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos	m²	89,04	23,99	29,75	2.648,66	
5.13	SINAPI	102223	Pintura verniz (incoler) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos	m²	89,04	32,64	40,47	3.603,68	
						Subtotal		26.822,17	
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	SINAPI	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0.6/1.0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	182,70	6,55	8,12	1.483,85	
6.2	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0.6/1.0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	290,10	9,21	11,42	3.312,98	
6.3	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	5,00	216,29	268,19	1.340,97	
6.4	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16 A - fornecimento e instalação	un	3,00	12,15	15,07	45,20	
6.5	SINAPI	93658	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 40 A - fornecimento e instalação	un	1,00	21,64	26,83	26,83	
6.6	SINAPI	97667	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação	m	472,80	9,58	11,88	5.616,35	
6.7	ORSE	11123	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 3.8 e 6.3 kW	un	1,00	1.728,36	2.143,11	2.143,11	
6.8	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	1.968,64	2.441,05	2.441,05	
6.9	ORSE	3244	Fornecimento e instalação de base fixa para relé fotoelétrico	un	20,00	8,55	10,60	212,03	
6.10	PMC	CPU-258	Kit de aterramento dos postes metálicos - fornecimento e instalação	un	5,00	169,23	209,84	1.049,20	
6.11	SINAPI	101658	Luminária de led para iluminação pública, de 138 W até 180 W - fornecimento e instalação	un	20,00	663,26	822,42	16.448,45	
6.12	ORSE	7646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	5,00	4.679,14	5.801,99	29.009,97	



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: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA IGREJA POVOADO DE GRAMA II, CAFARNAUM - BA						DATA:	SETEMBRO / 2023	BDI:	24,00%
						ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
						REFERÊNCIA:	UF:	REFERÊNCIA:	UF:
						SINAPI - 09/2023	BA	SEINFRA - 027	CE
ORSE - 09 / 2023	SE	SICRO - 07 / 2023	BA						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
6.13	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	75,15	93,18	93,18	
6.14	SINAPI	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação	un	20,00	38,29	47,48	949,57	
6.16	PMC	CPU-400	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para acoplar 4 luminárias led, encaixe em poste metálico, ref.: SUP04 da Ames Iluminação ou similar - fornecimento e instalação	un	5,00	238,85	296,17	1.480,83	
Subtotal								65.653,57	
7 JARDINAGEM									
7.1	ORSE	3642	Lona plástica preta	m²	120,00	5,17	6,41	769,28	
7.2	SEINFRA	C4071	Armação de piso em tela soldável Q-92	m²	120,00	12,23	15,16	1.819,78	
7.3	SINAPI	101747	Piso em concreto 20 MPa, preparo mecânico, espessura de 7 cm	m²	120,00	77,94	96,64	11.597,19	
7.4	ORSE	10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42 mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	120,00	61,90	76,75	9.210,50	
7.5	ORSE	9126	Planta - ipê roxo (tabebuia) h = 1,00 m - fornecimento e plantio	un	4,00	83,48	103,51	414,05	
Subtotal								23.810,80	
8 MOBILIÁRIO URBANO									
8.1	ORSE	3223	Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura - fornecimento e instalação	un	12,00	1.044,87	1.295,61	15.547,29	
8.2	ORSE	13086	Brinquedo - gangorra dupla, modelo M-119 da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	1.760,00	2.182,35	2.182,35	
8.3	ORSE	11098	Brinquedo - play aventura, modelo M-205 da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	12.185,36	15.109,48	15.109,48	
8.4	ORSE	10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	12,00	333,16	413,11	4.957,30	
8.5	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	2,00	833,91	1.034,02	2.068,05	
Subtotal								39.864,47	
9 SERVIÇOS FINAIS									
9.1	ORSE	2450	Limpeza final da obra	m²	1.122,55	2,31	2,86	3.215,35	
Subtotal								3.215,35	
TOTAL GERAL								351.711,07	

ENGº CIVILº MÁRCIO ANTÔNIO MESSIAS DA SILVA
CREA-BA Nº 26.291 / D