



16.2.4 – CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO FISCAL ESTADUAL (CND) específica para participar de licitações, expedida pela Agência Fazendária da Secretaria de Estado de Fazenda do respectivo domicílio tributário;

16.2.5 - CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAL, emitida pela Prefeitura da sede do licitante;

16.2.6 - PROVA DE REGULARIDADE RELATIVA AO FGTS (Fundo de Garantia por tempo de Serviço) demonstrando situação regular.

16.2.7 - CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS, expedida pela Justiça do Trabalho, de acordo com o Art. 29 da Lei 8.666/93 alterada pelo Art. 3º da Lei 12.440 de 7/07/2011. site: www.tst.jus.br;

16.3 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (ART. 30)

16.3.1 – Prova de inscrição, ou registro, e quitação das anuidades da LICITANTE junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da localidade da sede da PROPONENTE;

16.3.2 – Quanto à capacitação técnico-profissional/operacional

a) Comprovação de que a empresa possui em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega dos envelopes, profissional de nível superior, reconhecido pelo CREA ou CAU, que comprove(m) a execução de serviços de características técnicas similares ou superiores às do objeto da presente licitação, mediante apresentação de Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) registrada(s) junto à entidade profissional competente, conforme especificado abaixo:

- a) Projetos de Urbanizações/Pavimentações
- b) Projetos de Paisagismo
- c) Projetos de áreas Esportivas/Estádios / Ginásios
- d) Projetos Escolares
- e) Projetos Hospitalares / Upas/ UBS

b) A definição das atribuições de cada profissional pertencente ao quadro permanente da licitante é de responsabilidade exclusiva do conselho de classe ao qual o profissional está registrado.

c) Caso os profissionais não constem na relação de Responsáveis Técnicos da empresa junto ao CAU ou CREA, a comprovação do vínculo permanente do Responsável Técnico com a empresa far-se-á mediante a anexação da documentação seguinte:

-Diretor- cópia do contrato em se tratando de empresa limitada, ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa em se tratando de sociedade anônima.

- Empregado cópia da "Ficha ou Livro de Registro de Empregado", da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS e das provas de recolhimento das obrigações sociais(FGTS) e (INSS) relativas ao último mês anterior à data de publicação deste edital, acompanhadas das respectivas relações de empregados.

- Prestador de Serviço - A comprovação aludida também poderá ser feita através de contrato de prestação de serviço, vigente na data de abertura deste certame, devidamente reconhecido firma, comprovando, ainda, o

registro do profissional junto ao CREA e/ou CAU, mediante a apresentação de sua certidão de registro e quitação.

16.4 - RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (Art. 31)

7.4.1 - Balanço Patrimonial, assinado por contabilista devidamente habilitado, juntamente com o representante da empresa, onde devem fazer parte as demonstrações do último exercício social, exigíveis e apresentadas na forma da lei.

16.4.2 - Entende-se por "forma da lei" o seguinte:

Quando S.A, Balanço patrimonial devidamente registrado (art. 289, caput e parágrafo 5º, da Lei Federal Nº 6.404/76).

Quando outra forma societária, balanço acompanhado de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído (artigo 5º, parágrafo 2º, do Decreto-lei Nº 486/69, autenticado pelo órgão competente do Registro do Comércio), juntamente com a Certidão de Regularidade Profissional - CRP do profissional responsável pelo trabalho técnico-contábil, nos termos da Resolução CFC 1.402/2012 do Conselho Federal de Contabilidade, reservando-se à COMISSÃO o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado.

16.4.3 - Sociedades constituídas há menos de ano poderão participar do certame apresentando o balanço de abertura, assinado por contabilista habilitado e pelo representante da empresa.

16.4.4 - Comprovação de boa situação financeira será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que um (>1), resultante da aplicação das seguintes fórmulas:

LG = Liquidez Geral

LC = Liquidez Corrente

SG = Solvência Geral

Onde:

LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

LC = Ativo Circulante
Passivo Circulante

SG = Ativo Total
Passivo Circulante + Exigível a Longa Prazo

16.4.5 - Apresentar Certidão Negativa de Falência ou de Concordata expedida pelo Distribuidor Judicial, da sede da empresa.

16.4.6 - Capital Social mínimo ou patrimônio líquido, igual ou superior a 10% (dez por cento), do valor estimado da contratação, conforme item 12. do presente Termo. A comprovação poderá ser feita através da apresentação da Certidão Simplificada emitida pela Junta comercial da Sede da Licitante ou através do Balanço Patrimonial devidamente registrado na Junta Comercial da Sede da Licitante, de acordo com o dispositivo do art. 31, inciso III, § 2º da lei nº 8.666/93.



16.5. – DECLARAÇÕES E OUTRAS EXIGÊNCIAS:

16.5.1 – Declaração de que não possui, em seu quadro funcional, menores de 18 anos exercendo trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menores de 16 anos exercendo qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos. Modelo. **(Anexo III)**

16.5.2 – Declaração de concordância nos termos estabelecidos no edital, modelo **(Anexo III)**

16.5.3 – Declaração de que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação e que não foi declarada inidônea ou suspensa para contratar com o Poder Público, e que se compromete a comunicar fatos contrários que porventura vierem a ocorrer após o encerramento da licitação. Modelo **(Anexo III)**.

16.5.4 - Declaração de Conhecimento e aceitação do Teor do Edital **(Anexo III)**;

17- DA ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR ESTIMADO	% DE DESCONTO
01	SERV. (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS E DE ENGENHARIA - INFRA - Especificação : TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	1,000	SERVIÇO	R\$ 600.000,00	4,77%
02	SERV. (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS E DE ENGENHARIA - EDUC - Especificação : TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE	1,000	SERVIÇO	R\$ 300.000,00	4,77%

	MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE				
03	SERV. (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS E DE ENGENHARIA - SAÚDE - Especificação: TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.	1,000	SERVIÇO	R\$ 300.000,00	4,77%

DETALHAMENTO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$
1		GERENCIAMENTO / APOIO A FISCALIZAÇÃO		
1.1	I8582	ENGENHEIRO SÊNIOR	MÊS	35.829,58
1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	28.336,97
1.3	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	22.342,88
1.4	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	20.269,29
1.5	I8601	CADISTA	MÊS	7.433,74
1.6	I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	MÊS	8.086,53
1.7	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	4.164,91
2		LEVANTAMENTO E ESTUDOS		
2.1		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO/CADASTRAL		
2.1.1	S0934 6	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	m ²	0,46
2.1.2	S0934 5	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIAPÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	m	3,75
2.2		ESTUDO DO SOLO		
2.2.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1.511,78

2.2.2	PMI-001	TESTE DE ABSORÇÃO	UN	799,76
2.2.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	72,97
2.2.4	S04680	SONDAGEM À PÁ E PICARETA	m	41,18
2.2.5	I06720	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	un	346,64
2.2.6	S04682	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	un	187,38
2.2.7	S04683	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	un	187,38
2.2.8	S04684	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADES	un	187,38
2.2.9	S04685	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	un	270,35
2.2.10	PMI-002	ESTUDO GEOFÍSICO	UN	2.045,83
3	PROJETOS DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES			
3.1	EDIFICAÇÕES			
3.1.1	PMI-003	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	M2	9,87
3.1.2	PMI-004	ESTUDO PRELIMINAR DE ARQUITETURA	M2	19,59
3.1.3	I07029	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTÉIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, QUIOSQUES BARES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES (SEM REPETIÇÕES)	m ²	25,22
3.1.4	I07032	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)	m ²	34,21
3.1.5	I07028	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES)	m ²	20,83
3.1.6	I12819	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M ² A 2.000M ²	m ²	3,87
3.2	URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS			

3.2.1	I12812	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M ² A 2.000M ²	m ²	2,50
3.2.2	I12813	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M ² A 5.000M ²	m ²	2,11
4	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA			
4.1	CÁLCULO ESTRUTURAL			
4.1.1	I07102	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M ² . OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO)	m ²	12,61
4.1.2	I07103	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M ²	m ²	10,78
4.1.3	I07312	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA ATÉ 500M ² . OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO	m ²	8,44
4.1.4	I07313	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M ²	m ²	6,70
4.2	OUTRAS INSTALAÇÕES			
4.2.1	I07340	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M ² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA)	m ²	3,80
4.2.2	I07341	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M ² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA)	m ²	3,04
4.2.3	I07344	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M ²	m ²	3,80
4.2.4	I07345	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M ²	m ²	3,04
4.2.5	I07346	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M ²	m ²	2,11
4.2.6	I07316	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M ²	m ²	8,81
4.2.7	I07317	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M ²	m ²	7,15

4.2.8	I07319	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (HOSPITAIS, FÁBRICAS, PENITENCIÁRIAS, EMPREENDIMENTOS DE MAIOR COMPLEXIDADE) COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M ²	m ²	8,67
4.2.9	I07355	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M ²	m ²	3,35
4.2.1 0	I07357	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M ²	m ²	2,73
4.2.1 1	PMI-005	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M2	5,81
4.2.1 2	PMI-006	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M2	6,79
4.2.1 3	PMI-007	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M2	5,64
4.2.1 4	PMI-008	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	M2	5,24
4.2.1 5	PMI-009	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	26,09
4.2.1 6	PMI-010	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M2	7,43
4.3	PROJETO DE REDE ELÉTRICA (RUAS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS)			
4.3.1	I12291	PROJETO DE REDE ELÉTRICA, ÁREA ATÉ 13.750,00 M ² . OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSIDERADA PARA PARTIDOS URBANÍSTICOS: PARA RUAS 15% DA ÁREA DO TERRENO: PARA PRAÇAS E EQUIPAMENTOS 20%	m2	0,76
5	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA			
5.1	INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ÁREAS OU TERRENOS			
5.1.1	PMI-011	TERRAPLENAGEM	M2	2,63
5.1.2	PMI-012	PAVIMENTAÇÃO	M2	4,04
5.1.3	PMI-013	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO)	M2	4,42
5.1.4	PMI-014	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	KM	804,28
5.2	INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA			
5.2.1	PMI-015	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	3.598,53
5.2.2	PMI-016	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES	KM	32.009,65
5.2.3	PMI-	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA	KM	39.631,84



	017			
5.2.4	PMI-018	PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (PONTE / PONTILHÃO)	M2	154,23
5.3	INFRAESTRUTURA HÍDRICA			
5.3.1	PMI-019	ESTUDO HIDROLÓGICO	UN	3.432,79
5.3.2	PMI-020	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M	122,94
5.3.3	PMI-021	PROJETO DE BARRAGEM EM TERRA (AÇUDE) COM ALTURA 10M < H < 20M (INCLUINDO TOPOGRAFIA E SERVIÇOS GEOTÉCNICOS)	UN	129.014,53
5.4	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO)			
5.4.1	I13592	PROJETO DE REDE ELÉTRICA	Km	5.738,34
6	PROJETOS DE SANEAMENTO BÁSICO			
6.1	PROJETOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
6.1.1	PMI-022	CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S	UN	3.614,54
6.1.2	PMI-023	ADUTORA ATÉ 50 L/S	UN	1.809,28
6.1.3	PMI-024	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA (EEA) ATÉ 50 L/S	UN	3.709,48
6.1.4	PMI-025	RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL) ATÉ 50 M ³	UN	8.660,20
6.1.5	PMI-026	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) ATÉ 50 L/S	UN	7.313,05
6.1.6	PMI-027	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	KM	1.711,14
6.1.7	PMI-028	SUBESTAÇÃO	UN	1.923,94
6.2	PROJETOS DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
6.2.1	PMI-029	REDE COLETORA PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO	KM	1.779,20
6.2.2	PMI-030	EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO	KM	1.301,31
6.2.3	PMI-031	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE) ATÉ 50 L/S	UN	3.971,61
6.2.4	PMI-032	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) ATÉ 50 L/S	UN	10.346,05
6.2.5	PMI-028	SUBESTAÇÃO	UN	1.923,94
6.3	PROJETOS DE SISTEMA DE DRENAGEM URBANA			
6.3.1	PMI-033	REDE COLETORA PARA DRENAGEM URBANA	UN	2.255,98
6.3.2	PMI-034	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ATÉ 20.000,00 M ³	UN	67.916,84

6.3.3	PMI-035	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS ENTRE 20.000,00 M ³ E 50.000,00 M ³	UN	75.121,35
6.4	PROJETOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS			
6.4.1	PMI-036	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATÉ 70.000 HABITANTES	UN	150.184,18
7	PLANILHAS / RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS E EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO			
7.1	PMI-037	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	8,74
7.2	PMI-038	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	UN	3.059,58

17.1 – SUPRESSÃO DE DEMANDA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$
1	GERENCIAMENTO / APOIO A FISCALIZAÇÃO			
1.1	18582	ENGENHEIRO SÊNIOR	MÊS	35.829,58
1.2	18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	28.336,97
1.3	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	22.342,88
1.4	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	20.269,29
1.5	18601	CADISTA	MÊS	7.433,74
1.6	18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	MÊS	8.086,53
1.7	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	4.164,91

Considerando que o item e sub itens especificados vem sendo executados pelos Contratos Nº 2023.07.12/001; 2023.07.12/002; 2023.07.12/003, oriundos da ADESAO (CARONA Nº 0707.03/2023-CARONA) A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2022.09.20.01, ADIVINDA DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO) Nº 2022.06.22.01- CPRP, com maior percentual de desconto vistas ao cotado no presente processo.

18 - DA(S) DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S).



18.1- As despesas decorrentes das contratações correrão à conta de recursos específicos consignados no respectivo Orçamento Municipal, conforme abaixo:

SECRETARIAS	DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S)
Educação	05.01.12.368.0171.2.025.0000
Saúde	06.01.10.122.0111.2.047.0000
Infraestrutura	07.01.15.122.0251.2.065.0000
ELEMENTO DE DESPESA	
3.3.90.39.00	



ANEXO

PROJETO BÁSICO (ANEXO)

PLANO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS , PLANILHA DE CUSTO, BDI E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMÓRIAS DE CÁLCULOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

Prefeitura Municipal de Acaraú/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
ORSE	2022/10	111,51%	09,89%	jan/23
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	mai/21
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	dez/22
COMPOSIÇÕES PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

BDI: 28,55%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADA E	QUANT.	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		GERENCIAMENTO / APOIO A FISCALIZAÇÃO DE							
1.1.1	18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	27.872,10	35.829,58	R\$ 35.829,58	5,17
1.1.2	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00	22.043,54	28.336,97	R\$ 28.336,97	4,09
1.1.3	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	17.380,69	22.342,88	R\$ 22.342,88	3,22
1.1.4	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	MÊS	1,00	15.767,63	20.269,29	R\$ 20.269,29	2,92
1.1.5	18801	CADISTA	SEINFRA	MÊS	1,00	5.782,76	7.433,74	R\$ 7.433,74	1,07
1.1.6	18587	TECNICO NIVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	1,00	6.290,57	8.086,53	R\$ 8.086,53	1,17
1.1.7	18588	TECNICO NIVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	1,00	3.239,91	4.164,90	R\$ 4.164,90	0,60
2		LEVANTAMENTO E ESTUDOS							
2.1		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO/GADASTRAL							
2.1.1	S09346	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	ORSE	M²	1,00	0,36	0,46	R\$ 0,46	0,00
2.1.2	S09345	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI-CADASTRO DE IMÓVEIS	ORSE	M	1,00	2,92	3,75	R\$ 3,75	0,00
2.2		ESTUDO DO SOLO							
2.2.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	1.176,02	1.511,77	R\$ 1.511,77	0,22
2.2.2	PML_C01	TESTE DE ABSORÇÃO	COMP PRÓPRIA	UN	1,00	622,14	799,76	R\$ 799,76	0,12
2.2.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	1,00	56,76	72,96	R\$ 72,96	0,01
2.2.4	S04680	SONDAGEM À PÁ E PICARETA	ORSE	M	1,00	32,03	41,17	R\$ 41,17	0,01
2.2.5	106720	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	ORSE	UN	1,00	269,65	346,64	R\$ 346,64	0,05
2.2.6	S04682	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	ORSE	UN	1,00	145,76	187,37	R\$ 187,37	0,03
2.2.7	S04683	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ORSE	UN	1,00	145,76	187,37	R\$ 187,37	0,03
2.2.8	S04684	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	ORSE	UN	1,00	145,76	187,37	R\$ 187,37	0,03
2.2.9	S04685	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	ORSE	UN	1,00	210,31	270,35	R\$ 270,35	0,04
2.2.10	PML_C02	ESTUDO GEOFÍSICO	COMP PRÓPRIA	UN	1,00	1.591,47	2.045,83	R\$ 2.045,83	0,29
3		PROJETO DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES							
3.1		EDIFICAÇÕES							
3.1.1	PML_C03	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	COMP PRÓPRIA	UN	1,00	7,88	9,87	R\$ 9,87	0,00
3.1.2	PML_C04	ESTUDOS PRELIMINAR DE ARQUITETURA	COMP PRÓPRIA	UN	1,00	15,24	19,59	R\$ 19,59	0,00
3.1.3	107029	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTÉIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, QUIOSQUES BARES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES (SEM REPETIÇÕES)	ORSE	M²	1,00	19,62	25,22	R\$ 25,22	0,00
3.1.4	107032	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLINICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)	ORSE	M²	1,00	26,61	34,21	R\$ 34,21	0,00
3.1.5	107028	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES)	ORSE	M²	1,00	16,20	20,83	R\$ 20,83	0,00
3.1.6	112819	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²	ORSE	M²	1,00	3,01	3,87	R\$ 3,87	0,00
3.2		URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS							
3.2.1	112812	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M² A 2.000M²	ORSE	M²	1,00	1,94	2,49	R\$ 2,49	0,00
3.2.2	112813	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M²	ORSE	M²	1,00	1,64	2,11	R\$ 2,11	0,00
4		PROJETOS COMPLEMENTARES DE							
4.1		CÁLCULO ESTRUTURAL							
4.1.1	107102	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDADA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO)	ORSE	M²	1,00	9,81	12,61	R\$ 12,61	0,00
4.1.2	107103	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²	ORSE	M²	1,00	8,39	10,79	R\$ 10,79	0,00
4.1.3	107312	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO.	ORSE	M²	1,00	6,57	8,45	R\$ 8,45	0,00



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA DE CONSULTORIA) PARA TÍPICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE PROJETO DE QUÊTES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMÓRIAS DE CÁLCULOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ, PARÁ, JUNTO À

Prefeitura Municipal de Acará/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	jan/23
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	mar/21
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	dez/22
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BDI: 28,55%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.1.4	I07313	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M²	ORSE	M²	1,00	5,21	6,70	R\$	6,70	0,00
4.2		OUTRAS INSTALAÇÕES								
4.2.1	I07340	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA)	ORSE	M²	1,00	2,96	3,81	R\$	3,81	0,00
4.2.2	I07341	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA)	ORSE	M²	1,00	2,36	3,03	R\$	3,03	0,00
4.2.3	I07344	PROJETO HIDRAULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M²	ORSE	M²	1,00	2,96	3,81	R\$	3,81	0,00
4.2.4	I07345	PROJETO HIDRAULICO COM ÁREA ACIMA 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO	ORSE	M²	1,00	2,36	3,03	R\$	3,03	0,00
4.2.5	I07346	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO.	ORSE	M²	1,00	1,64	2,11	R\$	2,11	0,00
4.2.6	I07316	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	ORSE	M²	1,00	6,85	8,81	R\$	8,81	0,00
4.2.7	I07317	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	ORSE	M²	1,00	5,56	7,15	R\$	7,15	0,00
4.2.8	I07319	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (HOSPITAIS, FÁBRICAS, PENITENCIÁRIAS, EMPREENDIMENTOS DE MAIOR COMPLEXIDADE) COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	ORSE	M²	1,00	6,74	8,66	R\$	8,66	0,00
4.2.9	I07355	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M².	ORSE	M²	1,00	2,61	3,36	R\$	3,36	0,00
4.2.10	I07357	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRURURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M².	ORSE	M²	1,00	2,12	2,73	R\$	2,73	0,00
4.2.11	PML_C05	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	4,52	5,81	R\$	5,81	0,00
4.2.12	PML_C06	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	5,28	6,79	R\$	6,79	0,00
4.2.13	PML_C07	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	4,39	5,64	R\$	5,64	0,00
4.2.14	PML_C08	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	4,08	5,24	R\$	5,24	0,00
4.2.15	PML_C09	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	20,30	26,10	R\$	26,10	0,00
4.2.16	PML_C10	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	5,78	7,43	R\$	7,43	0,00
4.3		PROJETO DE REDE ELÉTRICA (RUAS, PRAÇAS								
4.3.1	I12291	PROJETO DE REDE ELÉTRICA, ÁREA ATÉ 13.750,00 M². OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSIDERADA PARA PARTIDOS URBANÍSTICOS: PARA RUAS 15% DA ÁREA DO TERRENO: PARA PRAÇAS E EQUIPAMENTOS 20%.	ORSE	M2	1,00	0,59	0,76	R\$	0,76	0,00
5		PROJETOS DE INFRAESTRUTURA								
5.1		INFRAESTRUTURA VIÁRIA / ÁREAS OU TERRENOS								
5.1.1	PML_C11	TERRAPLENAGEM	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00	2,05	2,64	R\$	2,64	0,00
5.1.2	PML_C12	PAVIMENTAÇÃO	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00	3,14	4,04	R\$	4,04	0,00
5.1.3	PML_C13	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00	3,44	4,42	R\$	4,42	0,00
5.1.4	PML_C14	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	COMP. PRÓPRIA	KM	1,00	625,66	804,29	R\$	804,29	0,12

Comissão Permanente de Licitação - 035
Folha

0011
Rubrica



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB ORÇAMENTO) DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMÓRIAS DE CÁLCULO, MEMÓRIAS DESCRITIVAS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAU.

Prefeitura Municipal de Acaraú/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	jan/23
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	mai/21
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	dez/22
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BDI: 28,56%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.2		INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA								
5.2.1	PML_C15	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	COMP. PRÓPRIA	KM	1,00	2.799,32	3.598,53	R\$	3.598,53	0,52
5.2.2	PML_C16	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES	COMP. PRÓPRIA	KM	1,00	24.900,54	32.009,64	R\$	32.009,64	4,62
5.2.3	PML_C17	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA	COMP. PRÓPRIA	KM	1,00	30.829,90	39.631,84	R\$	39.631,84	5,71
5.2.4	PML_C18	PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (PONTE / PONTILHÃO)	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00	119,98	154,23	R\$	154,23	0,02
5.3		INFRAESTRUTURA HÍDRICA								
5.3.1	PML_C19	ESTUDO HIDROLÓGICO	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	2.670,39	3.432,79	R\$	3.432,79	0,49
5.3.2	PML_C20	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	COMP. PRÓPRIA	M	1,00	95,64	122,95	R\$	122,95	0,02
5.3.3	PML_C21	PROJETO DE BARRAGEM EM TERRA (AÇUDE) COM ALTURA 10M < H < 20M (INCLUINDO TOPOGRAFIA E SERVIÇOS GEOTÉCNICOS)	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	100.361,36	129.014,53	R\$	129.014,53	18,60
5.4		INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA)								
5.4.1	I13592	PROJETO DE REDE ELÉTRICA	ORSE	KM	1,00	4.463,90	5.738,34	R\$	5.738,34	0,83
6		PROJETOS DE SANEAMENTO BÁSICO								
6.1		PROJETOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO								
6.1.1	PML_C22	CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	2.811,78	3.614,54	R\$	3.614,54	0,52
6.1.2	PML_C23	ADUTORA ATÉ 50 L/S	COMP. PRÓPRIA	KM	1,00	1.407,45	1.809,28	R\$	1.809,28	0,26
6.1.3	PML_C24	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	2.885,83	3.709,48	R\$	3.709,48	0,53
6.1.4	PML_C25	RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL) ATÉ 50 M³	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	6.736,83	8.660,19	R\$	8.660,19	1,25
6.1.5	PML_C26	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	5.688,88	7.313,06	R\$	7.313,06	1,05
6.1.6	PML_C27	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	COMP. PRÓPRIA	KM	1,00	1.331,11	1.711,14	R\$	1.711,14	0,25
6.1.7	PML_C28	SUBESTAÇÃO	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	1.496,85	1.923,94	R\$	1.923,94	0,28
6.2		PROJETOS DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO								
6.2.1	PML_C29	REDE COLETORA PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO	COMP. PRÓPRIA	KM	1,00	1.384,05	1.779,20	R\$	1.779,20	0,26
6.2.2	PML_C30	EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO	COMP. PRÓPRIA	KM	1,00	1.012,30	1.301,31	R\$	1.301,31	0,19
6.2.3	PML_C31	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE ATÉ 50 L/S	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	3.089,54	3.971,80	R\$	3.971,80	0,57
6.2.4	PML_C32	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ATÉ 50 L/S	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	8.048,27	10.346,05	R\$	10.346,05	1,49
6.2.5	PML_C28	SUBESTAÇÃO	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	1.496,85	1.923,94	R\$	1.923,94	0,28
6.3		PROJETOS DE SISTEMA DE DRENAGEM								
6.3.1	PML_C33	REDE COLETORA PARA DRENAGEM URBANA	COMP. PRÓPRIA	KM	1,00	1.754,94	2.255,98	R\$	2.255,98	0,33
6.3.2	PML_C34	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ATÉ 20.000,00 M³	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	62.833,01	87.916,83	R\$	87.916,83	9,79
6.3.3	PML_C35	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS ENTRE 20.000,00 M³ E 50.000,00 M³	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	58.437,46	75.121,35	R\$	75.121,35	10,83
6.4		PROJETOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS								
6.4.1	PML_C36	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATÉ 70.000 HAB.	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	116.829,39	150.184,18	R\$	150.184,18	21,66
7		PLANILHAS / RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES E URBANIZAÇÃO								
7.1	PML_C37	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	COMP. PRÓPRIA	M2	1,00	6,80	8,74	R\$	8,74	0,00
7.2	PML_C38	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	2.380,07	3.059,58	R\$	3.059,58	0,44

Mara Cristina Martins
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 280307738-4
CREA/SP: 5060851224



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

RELATÓRIO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1.1. 18582 - ENGENHEIRO SÊNIOR (MÊS)						
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	1,000000	27.872,10	27.872,10
					TOTAL MÃO DE OBRA	27.872,10
					VALOR SEM ENCARGOS	16.341,78
					VALOR ENCARGOS (71,07%)	11.530,32
					VALOR COM ENCARGOS	27.872,10
					VALOR BDI (28,55%)	7.957,48
					VALOR COM BDI	35.829,58
1.1.2. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)						
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,000000	22.043,54	22.043,54
					TOTAL MÃO DE OBRA	22.043,54
					VALOR SEM ENCARGOS	12.838,98
					VALOR ENCARGOS (71,07%)	9.204,56
					VALOR COM ENCARGOS	22.043,54
					VALOR BDI (28,55%)	6.293,43
					VALOR COM BDI	28.336,97
1.1.3. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)						
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,000000	17.380,69	17.380,69
					TOTAL MÃO DE OBRA	17.380,69
					VALOR SEM ENCARGOS	10.036,74
					VALOR ENCARGOS (71,07%)	7.343,95
					VALOR COM ENCARGOS	17.380,69
					VALOR BDI (28,55%)	4.962,19
					VALOR COM BDI	22.342,88
1.1.4. 93569 - ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,000000	15.767,83	15.767,83
					VALOR SEM ENCARGOS	9.265,97
					VALOR ENCARGOS (71,07%)	6.501,86
					VALOR COM ENCARGOS	15.767,83
					VALOR BDI (28,55%)	4.501,86
					VALOR COM BDI	22.269,29
1.1.5. 18601 - CADISTA (MÊS)						
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	1,000000	5.782,76	5.782,76
					TOTAL MÃO DE OBRA	5.782,76
					VALOR SEM ENCARGOS	2.972,77
					VALOR ENCARGOS (71,07%)	2.809,99
					VALOR COM ENCARGOS	5.782,76
					VALOR BDI (28,55%)	1.650,98



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.



					VALOR COM BDI	7.433,74
1.1.6. 18587 - TÉCNICO NIVEL MEDIO (MÊS)						
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18587	TÉCNICO NIVEL MEDIO	SEINFRA	MÊS	1,000000	6.290,57	6.290,57
					TOTAL MÃO DE OBRA	6.290,57
					VALOR SEM ENCARGOS	3.271,64
					VALOR ENCARGOS (71,07%)	3.018,93
					VALOR COM ENCARGOS	6.290,57
					VALOR BDI (28,55%)	1.795,96
					VALOR COM BDI	8.086,53
1.1.7. 18598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (MÊS)						
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	1,000000	3.239,91	3.239,91
					TOTAL MÃO DE OBRA	3.239,91
					VALOR SEM ENCARGOS	1.899,60
					VALOR ENCARGOS (71,07%)	1.340,31
					VALOR COM ENCARGOS	3.239,91
					VALOR BDI (28,55%)	924,99
					VALOR COM BDI	4.164,90
2.1.1. S09346 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL (m²)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
104415	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	0,00180000	13,18	0,02
106443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00280000	2,25	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00600000	21,76	0,13
100070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00270000	36,78	0,10
105931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,00200000	36,00	0,07
106694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00100000	27,52	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,33
					VALOR SEM ENCARGOS	0,16
					VALOR ENCARGOS (111,51%)	0,17
					VALOR COM ENCARGOS	0,36
					VALOR BDI (28,55%)	0,10
					VALOR COM BDI	0,46
2.1.2. S09345 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (m)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
104415	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	0,01400000	13,18	0,18
106443	TEODOLITO	ORSE	H	0,02210000	2,25	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,04500000	21,76	0,98
106694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00900000	27,52	0,25



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

I05931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,01800000	36,00	0,65
I00070	TOOGRAFO - SICRO	ORSE	h	0,02210000	36,78	0,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,69
					VALOR SEM ENCARGOS	1,55
					VALOR ENCARGOS (111,51%)	1,37
					VALOR COM ENCARGOS	2,92
					VALOR BDI (28,55%)	0,83
					VALOR COM BDI	3,75

2.2.1. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,0002	98,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.176,02
					VALOR SEM ENCARGOS	556,44
					VALOR ENCARGOS (112,76%)	619,58
					VALOR COM ENCARGOS	1.176,02
					VALOR BDI (28,55%)	335,75
					VALOR COM BDI	1.511,77

2.2.2. PML_C01 - TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,04000000	6.118,00	
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO	244,72

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,97	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	3,00000000	30,28	
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	2,00000000	114,92	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	0,22950000	177,68	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	373,54
					VALOR SEM ENCARGOS	442,16
					VALOR ENCARGOS (113,90%)	179,98
					VALOR COM ENCARGOS	622,14
					VALOR BDI (28,55%)	177,62
					VALOR COM BDI	799,76

2.2.3. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	56,76	
					TOTAL MATERIAL:	56,76
					VALOR SEM ENCARGOS	56,76
					VALOR ENCARGOS	0,00
					VALOR COM ENCARGOS	56,76
					VALOR BDI (28,55%)	16,20
					VALOR COM BDI	72,96

2.2.4. 904680 - SONDAGEM À PÁ E PICARETA (m)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

GOVERNO MUNICIPAL DE
Acaraú
Juntos Trabalhando pela Renovação

104326	Sondagem à pá e picareta	ORSE	m	1,00000000	32,03	32,03
TOTAL SERVIÇO:						32,03
VALOR SEM ENCARGOS						32,03
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						32,03
VALOR BDI (28,55%)						9,13
VALOR COM BDI						41,17

2.2.5. 106720 - ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)

106720	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	ORSE	UN	1,00000000	269,65	269,65
TOTAL SERVIÇO:						269,65
VALOR SEM ENCARGOS						269,65
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						269,65
VALOR BDI (28,55%)						76,99
VALOR COM BDI						346,64

2.2.6. S04682 - ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00000000	145,83
TOTAL SERVIÇO:					145,83
VALOR SEM ENCARGOS					145,83
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					145,83
VALOR BDI (28,55%)					41,63
VALOR COM BDI					187,47

2.2.7. S04683 - ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104328	Ensaio - Limite de liquidez	ORSE	un	1,00000000	145,83
TOTAL SERVIÇO:					145,83
VALOR SEM ENCARGOS					145,83
VALOR ENCARGOS (71,07%)					0,00
VALOR COM ENCARGOS					145,83
VALOR BDI (28,55%)					41,63
VALOR COM BDI					187,47

2.2.8. S04684 - ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00000000	145,83
TOTAL SERVIÇO:					145,83
VALOR SEM ENCARGOS					145,83
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					145,83
VALOR BDI (28,55%)					41,63
VALOR COM BDI					187,47

2.2.9. S04685 - ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	un	1,00000000	210,31
TOTAL SERVIÇO:					210,31



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAUCE.

				TOTAL SERVIÇO:	210,31
				VALOR SEM ENCARGOS	210,31
				VALOR ENCARGOS	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	210,31
				VALOR BDI (28,55%)	60,04
				VALOR COM BDI	270,35

2.2.10. PML_C02 - ESTUDO GEOFISICO (UN)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,05000000	6.118,00	305,90
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO	305,90

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,97	7,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,76

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	8,00000000	30,28	242,24
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	8,00000000	114,92	919,36
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	0,38210000	177,68	67,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	12,08	48,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.277,81
					VALOR SEM ENCARGOS	605,23
					VALOR ENCARGOS (113,90%)	672,58
					VALOR COM ENCARGOS	1.591,47
					VALOR BDI (28,55%)	454,36
					VALOR COM BDI	2.045,83

3.1.1. PML_C03 - LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,97	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,04000000	83,48	3,34
2358	DESENHISTA COPISTA	SINAPI	H	0,16170000	26,22	4,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,58
					VALOR SEM ENCARGOS	3,71
					VALOR ENCARGOS (113,90%)	3,87
					VALOR COM ENCARGOS	7,68
					VALOR BDI (28,55%)	2,19
					VALOR COM BDI	9,87

3.1.2. PML_C04 - ESTUDOS PRELIMINAR DE ARQUITETURA (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,97	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,19

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33939	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,06000000	83,48	5,01
00033953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,01390000	156,78	2,18
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,30000000	26,22	7,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,06
					VALOR SEM ENCARGOS	7,38



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

				VALOR ENCARGOS (113,90%)	7,70
				VALOR COM ENCARGOS	15,25
				VALOR BDI (28,55%)	4,35
				VALOR COM BDI	19,59

3.1.3. 107029 - PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTÉIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, QUIOSQUES BARES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES (SEM REPETIÇÕES) (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104329	ORSE	M²	1,00000000	19,62	19,62
PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTÉIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, QUIOSQUES BARES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES (SEM REPETIÇÕES)					
TOTAL SERVIÇO:					19,62
VALOR SEM ENCARGOS					19,62
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					19,62
VALOR BDI (28,55%)					5,60
VALOR COM BDI					25,22

3.1.4. 107032 - PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLINICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES) (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107032	ORSE	M²	1,00000000	26,61	26,61
PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLINICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)					
TOTAL SERVIÇO:					26,61
VALOR SEM ENCARGOS					26,61
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					26,61
VALOR BDI (28,55%)					7,60
VALOR COM BDI					34,21

3.1.5. 107028 - PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES) (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107028	ORSE	M²	1,00000000	16,20	16,20
PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES)					
TOTAL SERVIÇO:					16,20
VALOR SEM ENCARGOS					16,20
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					16,20
VALOR BDI (28,55%)					4,63
VALOR COM BDI					20,83

3.1.6. 112819 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M² (m²)



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112819	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²	ORSE	M²	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL SERVICIO:					3,01	
VALOR SEM ENCARGOS					3,01	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					3,01	
VALOR BDI (28,55%)					0,86	
VALOR COM BDI					3,87	

3.2.1. 112812 - PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M² A 2.000M² (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112812	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M² A 2.000M²	ORSE	M²	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL SERVICIO:					1,94	
VALOR SEM ENCARGOS					1,94	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					1,94	
VALOR BDI (28,55%)					0,55	
VALOR COM BDI					2,49	

3.2.2. 112813 - PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M² (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112813	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M²	ORSE	M²	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL SERVICIO:					1,64	
VALOR SEM ENCARGOS					1,64	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					1,64	
VALOR BDI (28,55%)					0,47	
VALOR COM BDI					2,11	

4.1.1. 107102 - PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO). (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107102	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO)	ORSE	M²	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL SERVICIO:					9,81	
VALOR SEM ENCARGOS					9,81	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					9,81	



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÓNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRÉLIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.



				VALOR BDI (28,55%)	2,80
				VALOR COM BDI	12,61
4.1.2. 107103 - PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M² (m²)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107103	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M ²	ORSE	M ²	1,00000000	8,39
				TOTAL SERVIÇO:	8,39
				VALOR SEM ENCARGOS	8,39
				VALOR ENCARGOS	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	8,39
				VALOR BDI (28,55%)	2,40
				VALOR COM BDI	10,79
4.1.3. 107312 - PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO. (m²)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107312	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M ² . OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO. (m ²)	ORSE	M ²	1,00000000	6,58
				TOTAL SERVIÇO:	6,58
				VALOR SEM ENCARGOS	6,58
				VALOR ENCARGOS	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	6,58
				VALOR BDI (28,55%)	1,88
				VALOR COM BDI	8,45
4.1.4. - PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M² (m²)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107312	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M ²	ORSE	M ²	1,00000000	5,21
				TOTAL SERVIÇO:	5,21
				VALOR SEM ENCARGOS	5,21
				VALOR COM ENCARGOS	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	5,21
				VALOR BDI (28,55%)	1,49
				VALOR COM BDI	6,70
4.2.1. 107340 - PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA E O PROJETO DEVE SER APROVADO PELA ADEMA. (m²)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107340	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M ² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA E O PROJETO DEVE SER APROVADO PELA ADEMA	ORSE	M ²	1,00000000	2,96
				TOTAL SERVIÇO:	2,96
				VALOR SEM ENCARGOS	2,96
				VALOR COM ENCARGOS	0,00

9

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.



GOVERNO MUNICIPAL DE
Acaraú
Juntos Trabalhando pela Renovação

				VALOR COM ENCARGOS	2,96
				VALOR BDI (28,55%)	0,85
				VALOR COM BDI	3,81

4.2.2. 107341 - PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITARIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM AREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA E O PROJETO DEVE SER APROVADO PELA ADEMA. (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107341	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA E O PROJETO DEVE SER APROVADO PELA ADEMA	ORSE	M²	1,00000000	2,36	2,36
				TOTAL SERVICIO:	2,36	
				VALOR SEM ENCARGOS	2,36	
				VALOR COM ENCARGOS	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS	2,36	
				VALOR BDI (28,55%)	0,67	
				VALOR COM BDI	3,03	

4.2.3. 107344 - PROJETO HIDRAULICO - AGUA FRIA COM AREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107344	PROJETO HIDRAULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO	ORSE	M²	1,00000000	2,96	2,96
				TOTAL SERVICIO:	2,96	
				VALOR SEM ENCARGOS	2,96	
				VALOR COM ENCARGOS	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS	2,96	
				VALOR BDI (28,55%)	0,85	
				VALOR COM BDI	3,81	

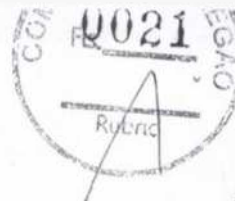
4.2.4. 107345 - PROJETO HIDRAULICO COM ÁREA ACIMA 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107345	PROJETO HIDRAULICO COM ÁREA ACIMA 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO	ORSE	M²	1,00000000	2,36	2,36
				TOTAL SERVICIO:	2,36	
				VALOR SEM ENCARGOS	2,36	
				VALOR COM ENCARGOS	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS	2,36	
				VALOR BDI (28,55%)	0,67	
				VALOR COM BDI	3,03	

4.2.5. 107346 - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107346	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	ORSE	M²	1,00000000	1,64	1,64
				TOTAL SERVICIO:	1,64	
				VALOR SEM ENCARGOS	1,64	





OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.



				VALOR COM ENCARGOS	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	1,64
				VALOR BDI (28,55%)	0,47
				VALOR COM BDI	2,11

4.2.6. 107316 - PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M² (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107316	ORSE	M ²	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL SERVICIO:					6,85
VALOR SEM ENCARGOS					6,85
VALOR COM ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					6,85
VALOR BDI (28,55%)					1,96
VALOR COM BDI					8,81

4.2.7. 107317 - PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M² (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107317	ORSE	M ²	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL SERVICIO:					5,56
VALOR SEM ENCARGOS					5,56
VALOR COM ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					5,56
VALOR BDI (28,55%)					1,59
VALOR COM BDI					7,15

4.2.8. 107319 - PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (HOSPITAIS, FABRICAS, PENITENCIARIAS, EMPREENDIMENTOS DE MAIOR COMPLEXIDADE) COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M². (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107319	ORSE	M ²	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL SERVICIO:					6,74
VALOR SEM ENCARGOS					6,74
VALOR COM ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					6,74
VALOR BDI (28,55%)					1,92
VALOR COM BDI					8,66

4.2.9. 107355 - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS. (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

9

0



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANALTIMÉTRICOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA URBANISMO, ESTUDOS PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

GOVERNO MUNICIPAL DE
Acaraú
Juntos Trabalhando pela Renovação

107355	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	ORSE	M²	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL SERVIÇO:						2,61
VALOR SEM ENCARGOS						2,61
VALOR COM ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						2,61
VALOR BDI (28,55%)						0,75
VALOR COM BDI						3,36

4.2.10. 107357 - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS. (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107357	ORSE	M²	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL SERVIÇO:					2,12
VALOR SEM ENCARGOS					2,12
VALOR COM ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					2,12
VALOR BDI (28,55%)					0,61
VALOR COM BDI					2,73

4.2.11. PML_C05 - CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,02	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
33939	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,01210000	83,48	1,01
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02500000	26,22	0,66
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	113,28	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50	
VALOR SEM ENCARGOS					2,22	
VALOR ENCARGOS (71,28%)					2,30	
VALOR COM ENCARGOS					4,52	
VALOR BDI (28,55%)					1,29	
VALOR COM BDI					5,81	

4.2.12. PML_C06 - SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,02	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	26,22	0,52
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01690000	113,28	1,91
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	113,28	2,83