

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 ELÉTRICAS, ELABORAÇÃO DE MEMÓRIAS DE CÁLCULO, MEMÓRIAS DESCRITIVAS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

Prefeitura Municipal de Acaraú/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	jan/23
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	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

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	2.670,38	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	18,50
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	2.885,63	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	6.736,63	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	1.496,65	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	1.778,20	R\$	1.778,20	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	3.971,60	R\$	3.971,60	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	10.348,05	R\$	10.348,05	1,49
6.2.5	PML_C26	SUBESTAÇÃO	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	1.496,65	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	52.833,01	67.916,83	R\$	67.916,83	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: 5050851224



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. I8582 - ENGENHEIRO SÊNIOR (MÊS)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8582	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. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8583	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. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8584	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	SINAPI	MÊS	1,000000	15.767,63	15.767,63
VALOR SEM ENCARGOS					9.265,97
VALOR ENCARGOS (71,07%)					6.501,66
VALOR COM ENCARGOS					15.767,63
VALOR BDI (28,55%)					4.501,66
VALOR COM BDI					22.269,29

1.1.5. I8601 - CADISTA (MÊS)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8601	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 ACARAÚ.

					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 UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	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	0,38
					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 UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	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	1.176,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.176,02
					VALOR SEM ENCARGOS	556,44
					VALOR ENCARGOS (112,78%)	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/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,04000000	6.118,00	244,72
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO	244,72

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,97	3,88
					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	90,84
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	2,00000000	114,92	229,84
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	0,22950000	177,68	40,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,08	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	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. S04680 - SONDAGEM À PÁ E PICARETA (m)

SERVIÇO		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.

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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 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.

				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)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,05000000	6.118,00	305,90
TOTAL ADMINISTRAÇÃO					305,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532 AUXILIAR TÉCNICO / 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,97	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	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					7,36



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.

			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
TOTAL SERVICIO:					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
TOTAL SERVICIO:					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 INDUSTRIAS, 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
TOTAL SERVICIO:					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. 112619 - 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 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.

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 SERVIÇO:					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 SERVIÇO:					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 SERVIÇO:					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 SERVIÇO:					9,81	
VALOR SEM ENCARGOS					9,81	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					9,81	



GOVERNO MUNICIPAL DE
Acarau
Juntos Trabalhando pela Sanaruaçu

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 PRELIMINARES, ELABORAÇÃO DE MAQUETES ELETRÔNICAS, ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAUÇU.

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	8,39
TOTAL SERVICIO:					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	6,58
TOTAL SERVICIO:					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	5,21
TOTAL SERVICIO:					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 DAF). 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 DAF). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA E O PROJETO DEVE SER APROVADO PELA ADEMA	ORSE	M ²	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL SERVICIO:					2,96
VALOR SEM ENCARGOS					2,96
VALOR COM ENCARGOS					0,00



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 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	ORSE	M ²	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 - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107344	ORSE	M ²	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	ORSE	M ²	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	ORSE	M ²	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 ACARAUCE.

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

4.2.6. I07316 - PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M² (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07316	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M ²	ORSE	M ²	1,00000000	6,85	6,85
				TOTAL SERVIÇO:	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. I07317 - PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M² (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07317	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M ²	ORSE	M ²	1,00000000	5,56	5,56
				TOTAL SERVIÇO:	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. 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. (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07319	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M ²	ORSE	M ²	1,00000000	6,74	6,74
				TOTAL SERVIÇO:	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. I07355 - 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



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.

107355	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUÇOS 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 ESTRURURADO COM AREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUÇOS 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	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRURURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUÇOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	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
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02500000	26,22
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	113,28
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
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01890000	113,28
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	113,28



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.

				TOTAL MAO DE OBRA:	5,26
				VALOR SEM ENCARGOS	3,05
				VALOR ENCARGOS (113,90%)	2,23
				VALOR COM ENCARGOS	5,28
				VALOR BDI (28,55%)	1,51
				VALOR COM BDI	6,79

4.2.13. PML C07 - SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	0,97	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03600000	26,22	0,94
00034780	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,03000000	113,28	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS						2,15
VALOR ENCARGOS (113,90%)						2,23
VALOR COM ENCARGOS						4,38
VALOR BDI (28,55%)						1,25
VALOR COM BDI						5,63

4.2.14. PML C08 - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	0,97	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04000000	26,22	1,05
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02640000	113,28	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS						2,01
VALOR ENCARGOS (113,90%)						2,07
VALOR COM ENCARGOS						4,08
VALOR BDI (28,55%)						1,16
VALOR COM BDI						5,24

4.2.15. PML C09 - CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	0,97	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,33000000	26,22	8,65
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,10000000	113,28	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98
VALOR SEM ENCARGOS						10,08
VALOR ENCARGOS (113,90%)						10,22
VALOR COM ENCARGOS						20,30
VALOR BDI (28,55%)						5,80
VALOR COM BDI						26,10

4.2.16. PML C10 - GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	0,97	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,10800000	26,22	2,83
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,02500000	113,28	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66



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 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 SEM ENCARGOS	2,88
				VALOR ENCARGOS (113,90%)	2,90
				VALOR COM ENCARGOS	5,78
				VALOR BDI (28,55%)	1,65
				VALOR COM BDI	7,43

4.3.1. I12291 - PROJETO DE REDE ELÉTRICA, ÁREA ATÉ 13.750,00 M². OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSIDERADA PARA PARTIDOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59	
VALOR SEM ENCARGOS					0,59	
VALOR COM ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					0,59	
VALOR BDI (28,55%)					0,17	
VALOR COM BDI					0,76	

5.1.1. PML_C11 - TERRAPLENAGEM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,97	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,06000000	26,22	1,57
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,00280000	113,28	0,32
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,00100000	129,66	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02	
VALOR SEM ENCARGOS					1,03	
VALOR ENCARGOS (113,90%)					1,02	
VALOR COM ENCARGOS					2,05	
VALOR BDI (28,55%)					0,59	
VALOR COM BDI					2,64	

5.1.2. PML_C12 - PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	0,97	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,06450000	26,22	1,69
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01000000	113,28	1,13
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,00200000	129,66	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08	
VALOR SEM ENCARGOS					1,57	
VALOR ENCARGOS (113,90%)					1,57	
VALOR COM ENCARGOS					3,14	
VALOR BDI (28,55%)					0,90	
VALOR COM BDI					4,04	

5.1.3. PML_C13 - PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	0,97	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,07550000	26,22	1,98
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01000000	113,28	1,13
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,00200000	129,66	0,26





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.

				TOTAL MAO DE OBRA:	3,37
				VALOR SEM ENCARGOS	1,72
				VALOR ENCARGOS (113,90%)	1,72
				VALOR COM ENCARGOS	3,44
				VALOR BDI (28,55%)	0,98
				VALOR COM BDI	4,42

5.1.4. PML_C14 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	9,00000000	0,97	8,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,73	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	9,00000000	26,22	235,98
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	2,22000000	113,28	251,48
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	1,00000000	129,66	129,66
TOTAL MAO DE OBRA:					617,12	
				VALOR SEM ENCARGOS	310,53	
				VALOR ENCARGOS (113,90%)	315,32	
				VALOR COM ENCARGOS	625,85	
				VALOR BDI (28,55%)	178,68	
				VALOR COM BDI	804,29	

5.2.1. PML_C15 - PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (KM)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,02500000	6.118,00	152,95
TOTAL ADMINISTRAÇÃO					152,95	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	11,00000000	0,97	10,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,67	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	4.212,81	252,76
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06100000	2.751,57	167,85
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	4.391,81	263,51
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02600000	21.700,79	564,22
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02600000	29.738,89	773,21
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	4.633,89	278,03
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05500000	6.114,21	336,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2.635,86	
				VALOR SEM ENCARGOS	1.751,98	
				VALOR ENCARGOS (71,28%)	1.047,50	
				VALOR COM ENCARGOS	2.799,48	
				VALOR BDI (28,55%)	799,25	
				VALOR COM BDI	3.598,53	

5.2.2. PML_C16 - PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (KM)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,20000000	6.118,00	1.223,60
TOTAL ADMINISTRAÇÃO					1.223,60	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					85,36	
MAO DE OBRA	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 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.



00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	4.212,61	2.527,57
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.751,57	2.751,57
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.391,81	2.195,91
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	19.234,93	5.770,48
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,16060000	21.700,79	3.485,15
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	29.738,89	1.486,94
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.633,89	2.316,95
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	6.114,21	3.057,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	23.591,68
					VALOR SEM ENCARGOS	15.519,01
					VALOR ENCARGOS (71,28%)	9.381,63
					VALOR COM ENCARGOS	24.900,64
					VALOR BDI (28,55%)	7.109,13
					VALOR COM BDI	32.009,64

5.2.3. PML C17 - PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (KM)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,20000000	6.118,00	1.223,60
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO	1.288,00

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	90,00000000	0,97	87,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	85,35

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.212,61	2.948,83
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	2.751,57	5.503,14
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.391,81	3.074,27
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	19.234,93	5.770,48
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	21.700,79	2.170,08
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08292000	29.738,89	2.465,95
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.633,89	3.243,72
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	6.114,21	4.279,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	29.456,42
					VALOR SEM ENCARGOS	19.078,08
					VALOR ENCARGOS (71,28%)	11.751,69
					VALOR COM ENCARGOS	30.829,77
					VALOR BDI (28,55%)	8.801,90
					VALOR COM BDI	39.631,84

5.2.4. PML C18 - PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (PONTE / PONTILHÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,97	1,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	1,68000000	26,22	44,05
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,60000000	113,28	67,97
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,05000000	129,66	6,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,50
					VALOR SEM ENCARGOS	59,38
					VALOR ENCARGOS (113,90%)	60,58
					VALOR COM ENCARGOS	119,96
					VALOR BDI (28,55%)	34,25
					VALOR COM BDI	164,21

5.3.1. PML C19 - ESTUDO HIDROLÓGICO (UN)



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.

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,97	7,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,76
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	5,00000000	30,28	151,40
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	5,00000000	26,22	131,10
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	16,00000000	113,28	1.812,48
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	4,37800000	129,66	567,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2.662,63
VALOR SEM ENCARGOS						1.308,79
VALOR ENCARGOS (113,90%)						1.361,60
VALOR COM ENCARGOS						2.670,39
VALOR BDI (28,55%)						762,40
VALOR COM BDI						3.432,79

5.3.2. PML_C20 - PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,97	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	0,60000000	30,28	18,17
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,50000000	26,22	13,11
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,50000000	113,28	56,64
34780	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	0,05570000	129,66	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						95,14
VALOR SEM ENCARGOS						46,98
VALOR ENCARGOS (113,90%)						48,65
VALOR COM ENCARGOS						95,63
VALOR BDI (28,55%)						27,30
VALOR COM BDI						122,95

5.3.3. PML_C21 - PROJETO DE BARRAGEM EM TERRA (AÇUDE) COM ALTURA 10M < H < 20M (INCLUINDO TOPOGRAFIA E SERVIÇOS GEOTÉCNICOS) (UN)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	1,00000000	6.118,00	6.118,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						6.118,00
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	450,00000000	0,97	436,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						436,50
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,96030000	4.212,61	4.045,37
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	2.751,57	5.503,14
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	4.391,81	8.783,62
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	19.234,93	19.234,93
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	21.700,79	21.700,79
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	29.738,89	23.791,11
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.633,89	4.633,89
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.114,21	6.114,21
TOTAL MAO DE OBRA:						83.607,09
VALOR SEM ENCARGOS						83.103,09
VALOR ENCARGOS (71,28%)						37.258,47
VALOR COM ENCARGOS						100.361,56



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

				VALOR BDI (28,55%)	28.653,23
				VALOR COM BDI	129.014,53
5.4.1. I13592 - PROJETO DE REDE ELÉTRICA (Km)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13592	PROJETO DE REDE ELÉTRICA	ORSE	KM	1,00000000	4.464,00
				TOTAL SERVIÇO:	4.464,00
				VALOR SEM ENCARGOS	4.464,00
				VALOR ENCARGOS (71,28%)	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	4.464,00
				VALOR BDI (28,55%)	1.274,47
				VALOR COM BDI	5.738,34
6.1.1. PML C22 - CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	35,00000000	0,97
				TOTAL EQUIPAMENTO:	33,95
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17150000	5.335,86
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17000000	4.391,81
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.234,93
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	21.700,79
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	29.738,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	2.777,82
				VALOR SEM ENCARGOS	1.701,17
				VALOR ENCARGOS (71,28%)	1.110,80
				VALOR COM ENCARGOS	2.811,77
				VALOR BDI (28,55%)	802,76
				VALOR COM BDI	3.614,54
6.1.2. PML C23 - ADUTORA ATÉ 50 L/S (KM)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,97
				TOTAL EQUIPAMENTO:	21,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07000000	5.335,86
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07000000	4.391,81
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.234,93
00040938	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01077760	29.738,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	1.386,15
				VALOR SEM ENCARGOS	853,76
				VALOR ENCARGOS (71,28%)	553,71
				VALOR COM ENCARGOS	1.407,49
				VALOR BDI (28,55%)	401,84
				VALOR COM BDI	1.809,28
6.1.3. PML C24 - ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA - EEA ATÉ 50 L/S (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	28,00000000	0,97
				TOTAL EQUIPAMENTO:	27,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	5.335,86
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,16788400	4.391,81
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	19.234,93
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	21.700,79
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	29.738,89



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.

				TOTAL MAO DE OBRA:	2.858,47
				VALOR SEM ENCARGOS	1.743,10
				VALOR ENCARGOS (71,28%)	1.142,53
				VALOR COM ENCARGOS	2.885,63
				VALOR BDI (28,55%)	823,85
				VALOR COM BDI	3.709,48

6.1.4. PML C25 - RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL) ATÉ 50 M³ (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	83,40000000	0,97	80,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						80,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	5.335,86	2.134,34
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	4.391,81	1.756,72
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	21.700,79	2.170,08
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	29.738,89	594,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6.655,92
						VALOR SEM ENCARGOS 4.075,07
						VALOR ENCARGOS (71,28%) 2.661,75
						VALOR COM ENCARGOS 6.736,82
						VALOR BDI (28,55%) 1.923,36
						VALOR COM BDI 8.660,19

6.1.5. PML C26 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	66,41000000	0,97	64,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						64,42
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,28900000	5.335,86	1.542,06
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	4.391,81	1.317,54
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	21.700,79	2.170,08
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	29.738,89	594,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5.624,46
						VALOR SEM ENCARGOS 3.441,58
						VALOR ENCARGOS (71,28%) 2.247,30
						VALOR COM ENCARGOS 5.688,88
						VALOR BDI (28,55%) 1.624,18
						VALOR COM BDI 7.313,06

6.1.6. PML C27 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	11,00000000	0,97	10,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,67
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	5.335,86	320,15
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	4.391,81	263,51
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.234,93	384,70
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01184000	29.738,89	352,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1.320,47
						VALOR SEM ENCARGOS 803,51
						VALOR ENCARGOS (71,28%) 527,63
						VALOR COM ENCARGOS 1.331,14
						VALOR BDI (28,55%) 380,04
						VALOR COM BDI 1.711,14

6.1.7. PML C28 - SUBESTAÇÃO (UN)



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.

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,97	21,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,34
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,24500000	4.391,81	1.075,99
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.956,17	399,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1.475,11
VALOR SEM ENCARGOS						907,10
VALOR ENCARGOS (71,28%)						566,35
VALOR COM ENCARGOS						1.496,45
VALOR BDI (28,55%)						427,24
VALOR COM BDI						1.923,94
6.2.1. PML C29 - REDE COLETORA PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO (KM)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	12,10000000	0,97	11,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,74
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06200000	5.335,86	330,82
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	4.391,81	263,51
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	19.234,93	480,87
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	29.738,89	297,39
TOTAL MAO DE OBRA:						1.372,59
VALOR SEM ENCARGOS						835,99
VALOR ENCARGOS (71,28%)						548,34
VALOR COM ENCARGOS						1.384,33
VALOR BDI (28,55%)						395,23
VALOR COM BDI						1.779,20
6.2.2. PML C30 - EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO (KM)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	5,50000000	0,97	5,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,34
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,03000000	5.335,86	160,08
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,03000000	4.391,81	131,75
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02170000	19.234,93	417,40
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	29.738,89	297,39
TOTAL MAO DE OBRA:						1.006,62
VALOR SEM ENCARGOS						609,55
VALOR ENCARGOS (71,28%)						402,41
VALOR COM ENCARGOS						1.011,96
VALOR BDI (28,55%)						288,91
VALOR COM BDI						1.301,31
6.2.3. PML C31 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE ATÉ 50 L/S (UN)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	33,00000000	0,97	32,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,01
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	5.335,86	1.067,17
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,19900000	4.391,81	873,97
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.234,93	384,70
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	21.700,79	434,02



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.

00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	29.738,89	297,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.057,25
					VALOR SEM ENCARGOS	1.835,63
					VALOR ENCARGOS (71,28%)	1.221,62
					VALOR COM ENCARGOS	3.089,26
					VALOR BDI (28,55%)	881,98
					VALOR COM BDI	3.971,60

6.2.4. PML_C32 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ATÉ 50 L/S (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	66,00000000	0,97	64,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	64,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	5.335,86	1.600,76
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	4.391,81	1.317,54
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17863000	21.700,79	3.876,41
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04000000	29.738,89	1.189,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.984,27
					VALOR SEM ENCARGOS	4.793,87
					VALOR ENCARGOS (71,28%)	3.190,40
					VALOR COM ENCARGOS	8.048,29
					VALOR BDI (28,55%)	2.297,79
					VALOR COM BDI	10.346,05

6.2.5. PML_C28 - SUBESTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	22,21000000	0,97	21,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,54
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,24500000	4.391,81	1.075,99
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.956,17	399,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.475,11
					VALOR SEM ENCARGOS	3.183,55
					VALOR ENCARGOS (71,28%)	589,35
					VALOR COM ENCARGOS	1.496,65
					VALOR BDI (28,55%)	427,29
					VALOR COM BDI	1.923,94

6.3.1. PML_C33 - REDE COLETORA PARA DRENAGEM URBANA (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	20,00000000	0,97	19,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,40
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	5.335,86	533,59
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,09000000	4.391,81	395,26
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02647800	19.234,93	509,30
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	29.738,89	297,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.735,54
					VALOR SEM ENCARGOS	1.061,54
					VALOR ENCARGOS (71,28%)	693,40
					VALOR COM ENCARGOS	1.754,94
					VALOR BDI (28,55%)	501,04
					VALOR COM BDI	2.256,98

6.3.2. PML_C34 - BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ATÉ 20.000,00 M³ (UN)



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SEM 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 ACARAUCE.

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	110,00000000	0,97	106,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						106,70
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,62483800	4.212,61	2.632,20
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.751,57	2.751,57
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.391,81	4.391,81
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	19.234,93	13.464,45
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	21.700,79	15.190,55
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	29.738,89	8.921,67
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.633,89	2.316,95
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	6.114,21	3.057,11
TOTAL MAO DE OBRA:						52.726,31
VALOR SEM ENCARGOS						31.759,16
VALOR ENCARGOS (71,28%)						21.073,85
VALOR COM ENCARGOS						52.833,01
VALOR BDI (28,55%)						15.083,82
VALOR COM BDI						67.916,83

6.3.3. PML_C35 - BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS ENTRE 20.000,00 M³ E 50.000,00 M³ (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	264,00000000	0,97	256,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						256,08
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,52774000	4.212,61	2.223,16
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.751,57	2.751,57
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,20000000	4.391,81	5.270,17
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	19.234,93	15.387,94
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	21.700,79	17.360,63
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,33000000	29.738,89	9.813,83
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.633,89	2.316,95
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	6.114,21	3.057,11
TOTAL MAO DE OBRA:						58.181,36
VALOR SEM ENCARGOS						35.185,55
VALOR ENCARGOS (71,28%)						23.251,89
VALOR COM ENCARGOS						58.437,44
VALOR BDI (28,55%)						16.683,89
VALOR COM BDI						75.121,35

6.4.1. PML_C36 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITARIO PARA POPULAÇÃO COM ATÉ 70.000 HAB. (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	406,68000000	0,97	394,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						394,46
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.212,61	4.212,61
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	2.751,57	5.503,14
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	4.391,81	8.783,62
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,80000000	19.234,93	34.622,87
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,60000000	21.700,79	34.721,26
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	29.738,89	17.843,33
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.633,89	4.633,89
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.114,21	6.114,21
TOTAL MAO DE OBRA:						116.434,93



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 SEM ENCARGOS	70.263,90
	VALOR ENCARGOS (71,28%)	46.565,49
	VALOR COM ENCARGOS	116.829,39
	VALOR BDI (28,55%)	33.354,79
	VALOR COM BDI	150.184,18

7.1. PML_C37 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,97	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,05200000	129,80	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75
				VALOR SEM ENCARGOS	3,35
				VALOR ENCARGOS (113,90%)	3,45
				VALOR COM ENCARGOS	6,80
				VALOR BDI (28,55%)	1,94
				VALOR COM BDI	8,74

7.2. PML_C38 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CALCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	114,45000000	0,97	111,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					111,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	17,50000000	129,66	2.269,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2.269,05
				VALOR SEM ENCARGOS	1.171,87
				VALOR ENCARGOS (113,90%)	1.208,20
				VALOR COM ENCARGOS	2.380,07
				VALOR BDI (28,55%)	679,51
				VALOR COM BDI	3.059,58

Mara Cristina Martins
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 260307738-4
 RG/SP: 5060851224



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS (SINAPI-CE)			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6600
B4	13º Salário	10,9800	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,6300	8,8300
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
	TOTAL	47,5700	18,5400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4900	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	2,4300	1,8400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,0200	2,2900
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3500
	TOTAL	11,5300	8,7500
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5100	6,8200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4900	0,3700
	TOTAL	18,0000	7,1900
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	113,90%	71,28%

Mara Cristina Martins
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 260307738-4
CREA/SP: 5060851224



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANALTIMETRICOS, 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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS (SEINFRA-CE)			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,8700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,3400	6,0600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4800	0,3700
	TOTAL	16,8200	6,4300
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	112,76%	71,07%

Mara Cristina Martins
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 260307736-4
CREA/SP: 5060851224



COMPOSIÇÃO BDI



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.

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
DI	Administração	3,50
TOTAL DO GRUPO A =		3,50

CÓD.	Lucro	%
L	Lucro, Remuneração da Empresa	6,50
TOTAL DO GRUPO B =		6,50

CÓD.	Demonstrativos das Despesas Legais	%
DL	$DL = (1/(1-i)) \times 100$	16,62
TOTAL DO GRUPO C =		16,62

CÓD.	Impostos	%
i	ISS	5,00
	CONFINS	7,60
	PIS	1,65
TOTAL DO GRUPO D =		14,25

BDI =		28,55%
--------------	--	---------------

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = (((1+DI) \times (1+L) \times (1+DL)) - 1)$$

Mara Cristina Martins
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP. 200307738-4
 CREA/SIC. 5060851224



ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA

NÚMERO DO PREGÃO:

OBJETO:

LOTES:

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 MUNICIPIO DE ACARAU/CE.	1,000	SERVIÇO	R\$ 600.000,00	%
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 MEMORIAIS DE CÁLCULOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICPIO DE ACARAU/CE	1,000	SERVIÇO	R\$ 300.000,00	%
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 MUNICIPIO DE ACARAU/CE.	1,000	SERVIÇO	R\$ 300.000,00	%

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	S09346	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	m ²	0,46
2.1.2	S09345	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) 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 ACRESCIDADA 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 OUDAFÁ)	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 DAFÁ)	m ²	3,04
4.2.3	I07344	PROJETO HIDRAÚLICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M ²	m ²	3,80
4.2.4	I07345	PROJETO HIDRAÚLICO 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
4.2.10	I07357	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M ²	m ²	2,73
4.2.11	PMI-005	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M2	5,81
4.2.12	PMI-006	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M2	6,79
4.2.13	PMI-007	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M2	5,64
4.2.14	PMI-008	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	M2	5,24
4.2.15	PMI-009	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	26,09
4.2.16	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-017	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA	KM	39.631,84
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 MEMÓRIADE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	8,74
7.2	PMI-038	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIADE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	UN	3.059,58

Valor total do lote (em R\$):

Prazo de validade da Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital):

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Data:

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ (CE), _____ de _____ 20_____.

REPRESENTANTE



ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO

1 - DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA:

- a)** sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACARAÚ, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- b)** sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACARAÚ, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;
- c)** ter Conhecimento e aceitação do Teor do Edital.
- d)** que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

_____ (CE), _____ de _____ 20_____.

DECLARANTE



ANEXO IV - MINUTA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços no ____ /20__
Pregão Eletrônico nº _____

Aos ____ dias do mês de _____ de 20__, na sede da Prefeitura Municipal de _____, foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, conforme deliberação da Ata do Pregão Eletrônico nº _____ do respectivo resultado homologado, publicado no Diário Oficial do Estado em ____/____/20__, às fls. _____, do Processo nº _____, que será assinada pelo Ordenador de Despesas da Secretaria de _____, órgão gestor do Sistema de Registro de Preços, pelos representantes legais dos detentores do registro de preços, todos qualificados e relacionados ao final, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

O presente instrumento fundamenta-se:

- I. Nº Pregão Eletrônico nº _____
- II. Nos termos e Decreto Federal nº 7.892 de 23/01/2013, publicado no D.O.U. de 24/01/2013.
- III. Na Lei Federal nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços, para futuras e eventuais (OBJETO), cujas especificações e quantitativos encontram-se detalhados no Anexo I - Termo de Referência do edital de Pregão Eletrônico Nº _____ que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com as propostas de preços apresentadas pelos fornecedores classificados em primeiro lugar, conforme consta nos autos do Processo. Subcláusula Única - Este instrumento não obriga a Administração a firmar contratações exclusivamente por seu intermédio, podendo realizar licitações específicas, obedecida a legislação pertinente, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie aos detentores do registro de preços, sendo-lhes assegurado a preferência em igualdade de condições.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços terá validade pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data da sua assinatura.

CLÁUSULA QUARTA - DA GERENCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Caberá a Secretaria de Infraestrutura, o gerenciamento deste instrumento, no seu aspecto operacional e nas questões legais.

CLÁUSULA QUINTA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Em decorrência da publicação desta Ata, o órgão participante poderá firmar contratos com os fornecedores com preços registrados, devendo comunicar ao órgão gestor, a