



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	0,97	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	0,97	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	0,97	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32
MAO DE OBRA	FONTE	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 - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	0,97	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
MAO DE OBRA	FONTE	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, 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 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 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, TERRAPLENAGEM, 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



GOVERNO MUNICIPAL DE
Acarau
Juntos trabalhando pelo Renascimento

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.

				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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	9,00000000	0,97	8,73
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,73
MAO DE OBRA		FORTE	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)		FORTE	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		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
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	4.212,61	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)		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	85,36
MAO DE OBRA		FORTE	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.



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)		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	1.288,00

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	154,21

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 MEMÓRIAS DE CÁLCULOS, MEMÓRIAS DESCRITIVOS, REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES ENTRE OUTROS, JUNTO AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

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 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,97	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48
MAO DE OBRA		FONTE	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)		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	450,00000000	0,97	436,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						436,50
MAO DE OBRA		FONTE	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:						93.607,00
VALOR SEM ENCARGOS						63.103,09
VALOR ENCARGOS (71,28%)						37.258,47
VALOR COM ENCARGOS						100.361,56



GOVERNO MUNICIPAL DE
Acaraú
Juntos Trabalhando pelo Desenvolvimento

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	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	33,95
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	915,10
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17000000	4.391,81	746,61
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
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	29.738,89	297,39
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	21,34
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	373,51
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07000000	4.391,81	307,43
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.234,93	384,70
00040938	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01077760	29.738,89	320,51
TOTAL MAO DE OBRA:					1.386,15	
					VALOR SEM ENCARGOS	853,78
					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 ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	28,00000000	0,97	27,16
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	800,38
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,16788400	4.391,81	737,31
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	19.234,93	480,87
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	21.700,79	542,52
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	29.738,89	297,39



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.

				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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	83,40000000	0,97	80,90
					TOTAL EQUIPAMENTO:	80,90
MAO DE OBRA		FONTE	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%)	2.861,75
					VALOR COM ENCARGOS	6.736,82
					VALOR BDI (28,55%)	1.923,36
					VALOR COM BDI	8.660,19

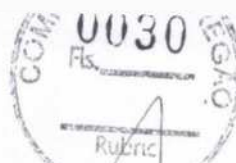
6.1.5. PML_C26 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	66,41000000	0,97	64,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	64,42
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	11,00000000	0,97	10,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,67
MAO DE OBRA		FONTE	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 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,97	21,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,34
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						907,10
VALOR ENCARGOS (71,28%)						569,35
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	12,10000000	0,97	11,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,74
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	5,50000000	0,97	5,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,34
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	33,00000000	0,97	32,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,01
MAO DE OBRA		FONTE	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



GOVERNO MUNICIPAL DE
Acaraú
Juntos trabalhando pela Renovação

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 TECNICO / 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	4.793,67
					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

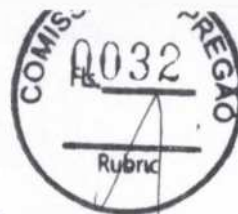
6.2.5. PML_C28 - SUBESTAÇÃO (UN)

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 TECNICO / 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 (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
Acarau
Juntos Trabalhando pela Renovação

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	110,00000000	0,97	106,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						106,70
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	264,00000000	0,97	256,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						256,08
MAO DE OBRA		FONTE	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 SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATÉ 70.000 HAB. (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	406,66000000	0,97	394,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						394,46
MAO DE OBRA		FONTE	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	0,60000000	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,97	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FUNTE	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 CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	114,45000000	0,97	111,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	111,02
MAO DE OBRA		FUNTE	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
 CRC/SP: 5060851224



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GOVERNO MUNICIPAL DE
Acaraú
Juntos Trabalhando pela Renovação

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	0,6000	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	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6600
B4	13º Salário	10,9800	8,3300
B5	Licença Paternidade	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



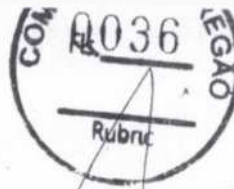
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMETRICOS, 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	0,8000	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	17,8400	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
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. 260307738-4
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: 280307738-4
CREA/SR: 5060851224

ANEXO II - MODELO DE CARTA DE PROPOSTA

LOCAL E DATA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº _____

PREZADOS SENHORES,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº _____, pelo preço global de R\$ _____ (_____).

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 MUNICIPIO 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\$
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 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 OUDAF)	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 DAF)	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
4.2.10	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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. _____, Carteira de Identidade nº. _____ expedida em __/__/____, Órgão Expedidor _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de _____ (_____) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

PROPONENTE / CNPJ
REPRESENTANTE LEGAL / CNPF

ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE _____ COM A EMPRESA

PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

MUNICÍPIO DE ACARAÚ, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.547.821/0001-91, com sede de sua Prefeitura Municipal localizada na Rua Major Coelho, 185, Centro- CEP: 62580-000 – Acaraú – CE, neste ato representado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas, Sr(a). _____, aqui denominado de CONTRATANTE, e de outro lado a Empresa _____, estabelecida na _____, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º _____, neste ato representada pelo (a) Sr (a). _____, portador(a) do CPF nº _____, apenas denominada de CONTRATADA, firmam entre si o presente TERMO DE CONTRATO mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. Processo de Licitação, na modalidade Pregão, em conformidade com a Lei Federal Nº 8.666 de 21/06/1993 e suas alterações posteriores; Lei Nº 10.520 De 17/07/2002 e suas alterações posteriores; Decreto Nº 10.024, de 20/09/2019; Lei Complementar Nº 123/2006 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1- Constitui esse objeto o REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO SERVIÇOS (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, 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 AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1- O objeto contratual tem o valor global de R\$ _____, conforme itens especificados, parte integrante do presente instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR ESTIMADO	% DE DESCONTO
	SERV. (SOB DEMANDA) TOPOGRÁFICOS, ARQUITETÔNICOS E DE ENGENHARIA - INFRA - Especificação : TAIS COMO LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS,				



01	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) TOPOGÁFICOS, AQUITETÔNICOS 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\$
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 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 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 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
4.2.10	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 M³	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 M³	UN	67.916,84
6.3.3	PMI-035	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS ENTRE 20.000,00 M³ E 50.000,00 M³	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

CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

Definição de Projeto Básico.

Projeto Básico é o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços objeto da licitação, elaborado com base nas normas técnicas e legislação vigente, nas indicações de programa de necessidades e de estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos (art. 6º, IX da Lei nº 8.666/93):



- a) Projetos de arquitetura e engenharia com respectivos, desenhos e memoriais descritivos (art. 6º, IX, "a" e "b" da Lei nº 8.666/93);
- b) Especificações de Serviços e de materiais a serem utilizados no empreendimento (art. 6º, IX, "c" da Lei nº 8.666/93);
- c) Cronograma Físico-financeiro do empreendimento (Art. 40, XIV, "b")
- d) Orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados (art. 6º, IX, "f" e 7º, §2º, II da Lei nº 8.666/93);

- Devem estabelecer com precisão, através de seus elementos constitutivos, todas as características, dimensões, especificações, quantidades de serviços e de materiais, custos e tempo necessários para execução da obra, de forma a evitar alterações e adequações durante a elaboração do projeto executivo e realização das obras.

- Todos os elementos que compõem o Projeto Básico devem ser elaborados por profissional legalmente habilitado, sendo indispensável o registro da respectiva ART - Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT Registro de Responsabilidade Técnica, identificação do autor e sua assinatura em cada uma das peças gráficas e documentos produzidos. A definição das atribuições dos profissionais responsáveis pela emissão da ART ou RRT é de responsabilidade exclusiva do conselho a que está o profissional registrado.

- Todo Projeto Básico deve apresentar conteúdos suficientes e precisos, tais como os descritos no item 5.0 da planilha, representados em elementos técnicos de acordo com a natureza, porte e complexidade do empreendimento.

- As pranchas de desenho e demais peças deverão possuir identificação contendo:

- a) Denominação e local da obra;
- b) Nome da entidade pública executora;
- c) Tipo de projeto (arquitetônico, estrutural, elétrico, hidro-sanitário, de drenagem, etc);
- d) Nome do responsável técnico, número de registro no CREA e sua assinatura;

Conteúdo Técnico de Projetos Básicos de Arquitetura, de Urbanismo e de Engenharia.

- Um projeto consiste na representação do conjunto de informações técnicas necessárias à análise e aprovação, pelas autoridades competentes da concepção do empreendimento, com base em programa de necessidade, estudos de viabilidade técnica e nas exigências legais (municipais, estaduais e federais) e técnicas (ABNT, INMETRO, etc). Deve ser acompanhado de documentos indispensáveis para as atividades da construção, contendo: